桑納川　桑納橋　河川D　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.07	09:15	流心	曇	10.3	14.7	0.14	0.73	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.2	4.9	6.0	7			8.6	0.36							
2015.05.07	09:40	流心	曇	20.3	18.2	0.19	0.98	0.50	0.02	> 30.0	7.7	7.1	3.7	7.1	11	1.4E+04		4.7	0.22	0.042	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2015.06.01	13:00	流心	晴	27.8	26.0	0.18	0.93	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.7	2.8	6.9	10			4.1	0.19							
2015.07.21	08:37	流心	晴	30.9	27.0	0.17	0.86	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.8	3.6	5.1	7	1.7E+04		5.8	0.22	0.099						
2015.08.04	10:02	流心	晴	33.2	27.6	0.17	0.87	0.29	0.01	> 30.0	7.7	6.0	1.7	5.0	7			4.5	0.20							
2015.09.03	08:46	流心	曇	26.5	24.1	0.16	0.80	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.0	2.4	5.2	6			5.1	0.17							
2015.10.05	09:11	流心	曇	18.3	17.8	0.15	0.75	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.3	1.5	4.1	4			7.8	0.18							
2015.11.05	14:31	流心	晴	21.7	16.6	0.12	0.62	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.1	2.1	4.0	2	1.7E+04		8.8	0.17	0.35	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2015.12.01	09:46	流心	晴	9.6	11.7	0.13	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.4	1.5	3.8	2			8.6	0.20							
2016.01.05	09:04	流心	晴	6.8	9.6	0.13	0.68	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.8	3.5	4.9	3	4.9E+04		9.5	0.29	0.20						
2016.02.01	09:09	流心	曇	4.6	8.4	0.14	0.74	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.3	2.9	4.3	4			9.2	0.25							
2016.03.03	11:08	流心	快晴	13.1	11.2	0.15	0.78	0.22	0.01	> 30.0	7.8	8.0	3.0	6.2	5			9.6	0.31							
平均値				18.6	17.7			0.08	0.00	> 30.0	7.8	7.0	2.8	5.2	6	2.4E+04		7.2	0.23	0.17	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				4.6	8.4			0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.0	1.5	3.8	2	1.4E+04		4.1	0.17	0.042	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.2	27.6			0.50	0.02	> 30.0	7.8	8.1	4.9	7.1	11	4.9E+04		9.6	0.36	0.35	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2
75%値													3.5	6.0												

桑納川　桑納橋　河川D　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.07	09:15	流心																					7.5	0.36	7.1
2015.05.07	09:40	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	3.5	0.19	3.3
2015.06.01	13:00	流心																					3.3	0.16	3.2
2015.07.21	08:37	流心																					4.8	0.20	4.6
2015.08.04	10:02	流心																					3.8	0.15	3.6
2015.09.03	08:46	流心																					4.5	0.17	4.4
2015.10.05	09:11	流心																					7.1	0.19	6.9
2015.11.05	14:31	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	7.8	0.19	7.7
2015.12.01	09:46	流心																					7.7	0.21	7.5
2016.01.05	09:04	流心																					8.7	0.29	8.4
2016.02.01	09:09	流心																					7.5	0.21	7.3
2016.03.03	11:08	流心																					7.8	0.26	7.6
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	<0.005	6.2	0.22	6.0
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	3.3	0.15	3.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.001	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	<0.005	8.7	0.36	8.4
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.07	09:15	流心								0.63	0.28			43		5.8									
2015.05.07	09:40	流心								0.31	0.14	26		33		10									
2015.06.01	13:00	流心								0.19	0.13			33		13									
2015.07.21	08:37	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.20	0.14	25		35	< 0.05	9.9			3.4						
2015.08.04	10:02	流心								0.13	0.15			35		10									
2015.09.03	08:46	流心								0.10	0.15			37		4.6									
2015.10.05	09:11	流心								0.24	0.13			41		6.5									
2015.11.05	14:31	流心								0.25	0.13	35		44		11									
2015.12.01	09:46	流心								0.33	0.17			44		16									
2016.01.05	09:04	流心								0.60	0.18	32		45	< 0.05	10			3.5						
2016.02.01	09:09	流心								0.72	0.18			42		14									
2016.03.03	11:08	流心								0.84	0.21			46		8.3									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.38	0.17	30		40	< 0.05	9.9			3.5						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.10	0.13	25		33	< 0.05	4.6			3.4						
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.84	0.28	35		46	< 0.05	16			3.5						
k			0	0		0	0	0	0	12	12	4		12	0	12			2						
n			1	1		1	1	1	1	12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2015 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2015.04.07	09:15	流心					
2015.05.07	09:40	流心					
2015.06.01	13:00	流心					
2015.07.21	08:37	流心					
2015.08.04	10:02	流心					
2015.09.03	08:46	流心					
2015.10.05	09:11	流心					
2015.11.05	14:31	流心					
2015.12.01	09:46	流心					
2016.01.05	09:04	流心					
2016.02.01	09:09	流心					
2016.03.03	11:08	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.07	09:35	流心	晴	13.1	10.8	0.11	0.58	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.2	2.5	4.6	4			7.4	0.18							
2014.05.07	10:06	流心	晴	21.4	16.4	0.18	0.91	0.00	0.00	> 30.0	7.5	8.1	2.9	5.9	9	1.7E+04		5.2	0.21	0.076	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2014.06.03	09:58	流心	曇	24.0	22.1	0.16	0.82	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.8	3.0	6.3	8			4.9	0.24							
2014.07.07	09:40	流心	小雨	24.3	21.4	0.15	0.78	0.30	0.02	> 30.0	7.8	6.3	2.4	5.4	8	4.9E+04		6.1	0.21	0.069						
2014.08.04	10:10	流心	晴	31.0	26.4	0.08	0.40	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.8	2.1	5.3	9			5.3	0.22							
2014.09.11	09:54	流心	雨	20.7	21.3	0.13	0.69	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.6	5.2	5.8	9			4.1	0.21							
2014.10.01	09:19	流心	曇	21.4	20.4	0.15	0.78	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.6	3.3	5.7	8			8.7	0.34							
2014.11.04	09:15	流心	晴	17.8	15.2	0.12	0.60	0.12	0.00	25.0	7.7	7.6	1.5	4.3	10	3.5E+05		9.1	0.24	0.13	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2014.12.01	09:25	流心	雨	13.3	14.5	0.16	0.83	0.48	0.03	22.0	7.7	8.1	4.5	6.2	14			7.4	0.26							
2015.01.05	08:54	流心	晴	2.4	6.7	0.14	0.73	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.9	3.3	4.3	3	4.6E+04		9.9	0.32	0.17						
2015.02.23	11:07	流心	曇	13.2	12.4	0.17	0.86	1.45	0.09	20.0	7.6	10	3.2	6.2	30			2.2	0.17							
2015.03.17	09:45	流心	晴	15.7	13.7	0.14	0.70	0.00	0.00	> 30.0	7.6	8.5	5.6	7.6	9			5.0	0.24							
平均値				18.2	16.8			0.20	0.01	28.1	7.7	7.5	3.3	5.6	10	1.2E+05		6.3	0.24	0.11	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				2.4	6.7			0.00	0.00	20.0	7.5	5.6	1.5	4.3	3	1.7E+04		2.2	0.17	0.069	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.0	26.4			1.45	0.09	> 30.0	8.0	10	5.6	7.6	30	3.5E+05		9.9	0.34	0.17	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2
75%値													3.3	6.2												

桑納川　桑納橋　河川D　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.07	09:35	流心																					6.2	0.19	6.0
2014.05.07	10:06	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	3.8	0.17	3.6
2014.06.03	09:58	流心																					3.9	0.23	3.7
2014.07.07	09:40	流心		<.0005																			5.2	0.23	5.0
2014.08.04	10:10	流心																					4.5	0.21	4.3
2014.09.11	09:54	流心																					3.3	0.15	3.1
2014.10.01	09:19	流心																					7.6	0.33	7.3
2014.11.04	09:15	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	7.8	0.28	7.5
2014.12.01	09:25	流心																					5.9	0.22	5.7
2015.01.05	08:54	流心																					8.2	0.24	8.0
2015.02.23	11:07	流心																					1.3	0.06	1.3
2015.03.17	09:45	流心																					3.5	0.16	3.3
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	5.1	0.21	4.9
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.3	0.06	1.3
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	8.2	0.33	8.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.07	09:35	流心								0.59	0.13			35		5.9									
2014.05.07	10:06	流心								0.56	0.15	24		31		8.0									
2014.06.03	09:58	流心								0.36	0.22			35		7.7									
2014.07.07	09:40	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.25	0.15	25		36	< 0.05	7.6			4.0						
2014.08.04	10:10	流心								0.11	0.16			34		11									
2014.09.11	09:54	流心								0.29	0.14			25		4.2									
2014.10.01	09:19	流心								0.20	0.26			50		4.6									
2014.11.04	09:15	流心								0.34	0.20	36		44		5.0									
2014.12.01	09:25	流心								0.62	0.21			35		7.2									
2015.01.05	08:54	流心								1.0	0.22	35		44	0.05	10			3.7						
2015.02.23	11:07	流心								0.33	0.083			13		2.9									
2015.03.17	09:45	流心								0.78	0.12			25		6.0									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.45	0.17	30		34	0.05	6.7			3.9						
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.11	0.083	24		13	< 0.05	2.9			3.7						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.0	0.26	36		50	0.05	11			4.0						
k			0	0		1	0	0		12	12	4		12	1	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2014 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2014.04.07	09:35	流心					
2014.05.07	10:06	流心					
2014.06.03	09:58	流心					
2014.07.07	09:40	流心					
2014.08.04	10:10	流心					
2014.09.11	09:54	流心					
2014.10.01	09:19	流心					
2014.11.04	09:15	流心					
2014.12.01	09:25	流心					
2015.01.05	08:54	流心					
2015.02.23	11:07	流心					
2015.03.17	09:45	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.16	09:25	流心	晴	17.2	14.9	0.12	0.62	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.1	4.8	6.2	8			9.5	0.36							
2013.05.13	10:04	流心	曇	23.1	19.5	0.16	0.81	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.1	2.7	6.0	8	2.2E+04		3.8	0.19	0.051	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2013.06.03	09:16	流心	曇	19.8	18.5	0.15	0.79	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.1	2.8	7.0	8			4.3	0.27							
2013.07.01	10:05	流心	曇	24.9	22.6	0.17	0.88	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.8	2.7	6.0	8	2.2E+04		4.6	0.21	0.028						
2013.08.01	10:35	流心	曇	28.2	24.7	0.18	0.91	0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.6	1.6	5.1	10			5.4	0.23							
2013.09.02	09:05	流心	薄曇	29.8	26.8	0.11	0.57	0.00	0.00	> 30.0	7.7	4.8	2.5	6.0	7			8.1	0.41	0.029						
2013.10.15	12:25	流心	小雨	20.1	18.5	0.10	0.53	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.8	7.4	6.0	5			8.2	0.38							
2013.11.05	09:20	流心	晴	15.7	15.5	0.12	0.63	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.4	2.8	5.6	7	7.0E+04		5.5	0.14	0.087	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2013.12.02	09:08	流心	晴	8.7	10.2	0.13	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.5	3.0	5.4	6			9.4	0.29							
2014.01.06	11:18	流心	快晴	9.0	8.4	0.11	0.57	0.00	0.00	> 30.0	7.8	8.3	3.2	5.2	3	7.0E+03		10	0.35	0.13						
2014.02.03	08:30	流心	晴	8.9	11.0	0.12	0.64	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.4	5.0	6.1	7			9.5	0.37							
2014.03.17	09:13	流心	晴	13.5	11.4	0.12	0.61	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.1	4.3	5.6	5			9.2	0.28	0.12						
平均値				18.2	16.8			0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.8	3.6	5.9	7	3.0E+04		7.3	0.29	0.074	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				8.7	8.4			0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.6	1.6	5.1	3	7.0E+03		3.8	0.14	0.028	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				29.8	26.8			0.00	0.00	> 30.0	7.9	8.3	7.4	7.0	10	7.0E+04		10	0.41	0.13	<.0003	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	6	2	2	2	2	2	2
75%値													4.3	6.0												

桑納川　桑納橋　河川D　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.16	09:25	流心																					6.9	0.38	6.6
2013.05.13	10:04	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	3.1	0.17	2.9
2013.06.03	09:16	流心																					3.7	0.21	3.5
2013.07.01	10:05	流心		<.0005																			3.8	0.20	3.6
2013.08.01	10:35	流心																					4.7	0.30	4.4
2013.09.02	09:05	流心																					6.9	0.37	6.6
2013.10.15	12:25	流心																					7.6	0.50	7.1
2013.11.05	09:20	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	4.8	0.22	4.6
2013.12.02	09:08	流心																					7.9	0.33	7.6
2014.01.06	11:18	流心																					8.1	0.30	7.8
2014.02.03	08:30	流心																					7.8	0.31	7.5
2014.03.17	09:13	流心																					7.5	0.33	7.2
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	6.1	0.30	5.8
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	3.1	0.17	2.9
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	8.1	0.50	7.8
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.16	09:25	流心								0.63	0.24			44		10									
2013.05.13	10:04	流心								0.23	0.11	22		29		5									
2013.06.03	09:16	流心								0.20	0.10			32		8									
2013.07.01	10:05	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.25	0.15	25		34	< 0.05	8			4.7						
2013.08.01	10:35	流心								0.31	0.17			39		9									
2013.09.02	09:05	流心								0.24	0.32			42		5									
2013.10.15	12:25	流心								0.37	0.28			44		7									
2013.11.05	09:20	流心								0.32	0.083	23		32		8									
2013.12.02	09:08	流心								0.49	0.18			43		7									
2014.01.06	11:18	流心								1.3	0.20	38		43	< 0.05	10			4.0						
2014.02.03	08:30	流心								0.99	0.23			42		6									
2014.03.17	09:13	流心								0.98	0.19			42		4									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.53	0.19	27		39	< 0.05	7			4.4						
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.083	22		29	< 0.05	4			4.0						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.3	0.32	38		44	< 0.05	10			4.7						
k			0	0		1	0	0		12	12	4		12	0	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2013 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2013.04.16	09:25	流心					
2013.05.13	10:04	流心					
2013.06.03	09:16	流心					
2013.07.01	10:05	流心					
2013.08.01	10:35	流心					
2013.09.02	09:05	流心					
2013.10.15	12:25	流心					
2013.11.05	09:20	流心					
2013.12.02	09:08	流心					
2014.01.06	11:18	流心					
2014.02.03	08:30	流心					
2014.03.17	09:13	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.10	09:32	流心	晴	18.3	14.6	0.20	0.68	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.5	4.4	6.2	4			9.3	0.37							
2012.05.01	09:27	流心	晴	24.6	19.0	0.20	1.71	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.9	3.5	6.3	13	7.0E+04		4.5	0.21	0.045	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.06.14	10:50	流心	晴	19.6	18.6	0.20	0.83	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.9	1.9	5.0	6			5.1	0.17							
2012.07.17	11:25	流心	曇	33.4	26.2	0.20	0.80	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.6	1.7	4.7	6	7.9E+04		5.4	0.19	0.062						
2012.08.06	09:47	流心	曇	31.5	24.2	0.20	0.89	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.8	1.6	5.5	7			5.1	0.24							
2012.09.04	09:10	流心	薄曇	29.4	25.9	0.20	0.85	0.44	0.03	> 30.0	7.6	6.0	2.6	6.0	12			2.1	0.18	0.044						
2012.10.09	13:00	流心	曇	21.8	18.9	0.20	0.59	0.00	0.00	> 30.0	8.1	6.6	1.6	5.0	5			7.9	0.23							
2012.11.01	09:44	流心	晴	15.9	14.5	0.20	0.60	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.8	1.9	4.7	5	2.3E+04		8.9	0.27	0.083	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2012.12.17	10:48	流心	曇	6.6	8.6	0.20	0.66	0.00	0.00	> 30.0	7.6	7.2	4.2	5.0	3			9.2	0.30							
2013.01.07	10:00	流心	曇	6.3	6.0	0.20	0.32	0.00	0.00	> 30.0	7.8	8.2	3.5	4.8	3	2.3E+04		9.3	0.32	0.11						
2013.02.04	09:05	流心	晴	7.3	10.4	0.20	0.62	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.6	5.5	5.3	5			9.4	0.37							
2013.03.07	09:04	流心	晴	12.7	10.8	0.20	0.68	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.2	6.0	5.9	5			9.6	0.37	0.086						
平均値				19.0	16.5			0.04	0.00	> 30.0	7.7	6.7	3.2	5.4	6	4.9E+04		7.2	0.27	0.072	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				6.3	6.0			0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.8	1.6	4.7	3	2.3E+04		2.1	0.17	0.044	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.4	26.2			0.44	0.03	> 30.0	8.1	8.2	6.0	6.3	13	7.9E+04		9.6	0.37	0.11	<.0005	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	6	2	2	2	2	2	2
75%値													4.2	5.9												

桑納川　桑納橋　河川D　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.10	09:32	流心																					7.4	0.54	6.9
2012.05.01	09:27	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	3.5	0.16	3.4
2012.06.14	10:50	流心																					4.1	0.19	3.9
2012.07.17	11:25	流心		<.0005																			4.8	0.33	4.5
2012.08.06	09:47	流心																					4.5	0.28	4.2
2012.09.04	09:10	流心																					1.4	0.08	1.3
2012.10.09	13:00	流心																					7.1	0.29	6.8
2012.11.01	09:44	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	7.5	0.31	7.2
2012.12.17	10:48	流心																					7.5	0.36	7.1
2013.01.07	10:00	流心																					7.7	0.28	7.4
2013.02.04	09:05	流心																					7.8	0.35	7.5
2013.03.07	09:04	流心																					7.0	0.37	6.7
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	5.9	0.30	5.6
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	1.4	0.08	1.3
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	7.8	0.54	7.5
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.10	09:32	流心								1.0	0.29			42		7									
2012.05.01	09:27	流心								0.44	0.11	24		29		5									
2012.06.14	10:50	流心								0.26	0.12			30		7									
2012.07.17	11:25	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.19	0.14	27		30	< 0.05	7			3.8						
2012.08.06	09:47	流心								0.13	0.17			30		8									
2012.09.04	09:10	流心								0.24	0.12			13		4									
2012.10.09	13:00	流心								0.28	0.22			38		6									
2012.11.01	09:44	流心								0.72	0.19	40		40		8									
2012.12.17	10:48	流心								0.86	0.21			43		4									
2013.01.07	10:00	流心								1.4	0.23	32		44	0.09	11			3.8						
2013.02.04	09:05	流心								1.0	0.22			44		7									
2013.03.07	09:04	流心								1.2	0.24			46		7									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.64	0.19	31		36	0.07	7			3.8						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.13	0.11	24		13	< 0.05	4			3.8						
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.4	0.29	40		46	0.09	11			3.8						
k			0	0		0	0	0		12	12	4		12	1	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2012 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2012.04.10	09:32	流心					
2012.05.01	09:27	流心					
2012.06.14	10:50	流心					
2012.07.17	11:25	流心					
2012.08.06	09:47	流心					
2012.09.04	09:10	流心					
2012.10.09	13:00	流心					
2012.11.01	09:44	流心					
2012.12.17	10:48	流心					
2013.01.07	10:00	流心					
2013.02.04	09:05	流心					
2013.03.07	09:04	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.11	09:30	流心	曇	20.7	15.1	0.20	0.64	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.0	5.8	5.9	5			9.5	0.37							
2011.05.09	09:18	流心	晴	21.8	18.2	0.20	0.57	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.9	7.2	3.8	7	7.0E+03		4.8	0.22	0.070	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2011.06.06	09:41	流心	晴	25.5	22.0	0.20	0.70	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.4	3.8	6.7	10			4.7	0.24							
2011.07.29	10:30	流心	曇	29.6	23.4	0.20	0.85	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.7	2.3	6.2	4	1.3E+05		5.0	0.25	0.056						
2011.08.09	10:00	流心	晴	32.6	27.0	0.20	0.69	0.23	0.01	> 30.0	7.8	4.9	3.2	5.4	7			5.0	0.26							
2011.09.12	09:45	流心	晴	32.6	24.6	0.20	0.71	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.4	2.5	6.5	11			4.5	0.14							
2011.10.04	09:15	流心	晴	21.2	17.3	0.20	0.68	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.2	2.7	5.0	3			8.6	0.33							
2011.11.01	09:04	流心	晴	17.2	16.0	0.20	0.53	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.4	2.8	4.8	3	4.9E+04		8.6	0.31	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2011.12.14	09:43	流心	曇	6.7	9.6	0.20	0.67	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.9	3.7	5.6	2			9.6	0.32							
2012.01.05	09:20	流心	晴	5.8	6.5	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	7.9	7.2	4.2	5.3	2	1.1E+04		10	0.38	0.14						
2012.02.13	08:24	流心	薄曇	5.9	6.8	0.20	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.5	4.7	5.5	3			9.8	0.35							
2012.03.01	10:25	流心	曇	10.0	7.6	0.20	0.72	0.41	0.03	> 30.0	7.6	9.3	3.7	5.4	6			6.1	0.26							
平均値				19.1	16.2			0.05	0.00	> 30.0	7.7	6.7	3.9	5.5	5	4.9E+04		7.2	0.29	0.094	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				5.8	6.5			0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.9	2.3	3.8	2	7.0E+03		4.5	0.14	0.056	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.6	27.0			0.41	0.03	> 30.0	7.9	9.3	7.2	6.7	11	1.3E+05		10	0.38	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2
75%値													4.2	5.9												

桑納川　桑納橋　河川D　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.11	09:30	流心																					7.9	0.54	7.3
2011.05.09	09:18	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	3.7	0.31	3.4
2011.06.06	09:41	流心																					3.6	0.24	3.3
2011.07.29	10:30	流心		<.0005																			4.1	0.34	3.8
2011.08.09	10:00	流心																					4.4	0.45	4.0
2011.09.12	09:45	流心																					3.9	0.16	3.7
2011.10.04	09:15	流心																					8.3	0.51	7.8
2011.11.01	09:04	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001		<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	7.9	0.74	7.2
2011.12.14	09:43	流心																					7.5	0.39	7.1
2012.01.05	09:20	流心																					8.1	0.39	7.7
2012.02.13	08:24	流心																					7.6	0.29	7.3
2012.03.01	10:25	流心																					4.9	0.16	4.8
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	6.0	0.38	5.6
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	3.6	0.16	3.3
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	8.3	0.74	7.8
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	溶性リン酸リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.11	09:30	流心								1.0	0.30			40		6									
2011.05.09	09:18	流心								0.50	0.15	26		31		6									
2011.06.06	09:41	流心								0.68	0.15			29		8									
2011.07.29	10:30	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.38	0.18	26		31	< 0.05	8			5.5						
2011.08.09	10:00	流心								0.36	0.17			33		7									
2011.09.12	09:45	流心								0.16	0.085			26		4									
2011.10.04	09:15	流心								0.25	0.29			41		5									
2011.11.01	09:04	流心								0.33	0.17	44		41		4									
2011.12.14	09:43	流心								0.53	0.21			40		8									
2012.01.05	09:20	流心								1.3	0.26	37		39	< 0.05	9			4.4						
2012.02.13	08:24	流心								1.4	0.23			38		10									
2012.03.01	10:25	流心								0.84	0.17			28		9									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.64	0.20	33		35	< 0.05	7			5.0						
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.16	0.085	26		26	< 0.05	4			4.4						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.4	0.30	44		41	< 0.05	10			5.5						
k			0	0		1	0	0		12	12	4		12	0	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2011 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2011.04.11	09:30	流心					
2011.05.09	09:18	流心					
2011.06.06	09:41	流心					
2011.07.29	10:30	流心					
2011.08.09	10:00	流心					
2011.09.12	09:45	流心					
2011.10.04	09:15	流心					
2011.11.01	09:04	流心					
2011.12.14	09:43	流心					
2012.01.05	09:20	流心					
2012.02.13	08:24	流心					
2012.03.01	10:25	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.08	11:50	流心	晴	14.9	13.0	0.11	0.55	0.19	0.01	> 30.0	7.6	8.6	3.1	7.6	7			8.3	0.22							
2010.05.10	11:00	流心	晴	24.7	18.2	0.15	0.75	0.65	0.03	> 30.0	7.8	7.7	3.2	7.2	8	1.7E+04		5.4	0.18	0.054	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2010.06.02	15:10	流心	快晴	23.2	22.1	0.15	0.75	0.63	0.03	> 30.0	7.7	7.3	3.0	7.7	10			4.9	0.19							
2010.07.05	14:25	流心	晴	30.5	26.7	0.15	0.74	0.55	0.03	> 30.0	7.8	6.5	2.9	8.3	10	2.6E+04		6.3	0.22	0.037						
2010.08.06	10:00	流心	晴	32.0	26.9	0.14	0.72	0.34	0.02	> 30.0	7.7	5.7	2.8	6.7	9			4.6	0.23							
2010.09.06	10:12	流心	晴	30.5	28.9	0.10	0.51	0.08	0.01	> 30.0	7.8	4.9	3.3	7.5	12			6.8	0.42							
2010.10.05	10:43	流心	晴	25.0	22.1	0.13	0.65	0.66	0.04	> 30.0	7.8	6.3	1.7	5.7	4			7.7	0.17							
2010.11.15	07:54	流心	曇	13.3	13.3	0.11	0.56	0.61	0.03	> 30.0	7.8	7.5	2.2	5.5	5	7.0E+03		8.7	0.22	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2010.12.01	10:28	流心	晴	12.0	12.3	0.11	0.54	0.44	0.02	23.0	7.9	7.4	4.0	6.2	14			8.6	0.20							
2011.01.11	08:25	流心	快晴	1.0	5.1	0.11	0.56	0.39	0.02	> 30.0	7.7	8.1	3.3	5.0	2	1.4E+04		10	0.28	0.19						
2011.02.07	12:30	流心	晴	13.1	11.0	0.11	0.55	0.74	0.05	25.5	7.6	7.9	9.8	9.6	15			7.1	0.31							
2011.03.09	10:04	流心	晴	8.8	9.4	0.11	0.55	0.44	0.03	> 30.0	8.0	8.0	2.5	4.3	3			7.3	0.16							
平均値				19.1	17.4			0.48	0.03	29.0	7.8	7.2	3.5	6.8	8	1.6E+04		7.1	0.23	0.098	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				1.0	5.1			0.08	0.01	23.0	7.6	4.9	1.7	4.3	2	7.0E+03		4.6	0.16	0.037	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.0	28.9			0.74	0.05	> 30.0	8.0	8.6	9.8	9.6	15	2.6E+04		10	0.42	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	1		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2
75%値													3.3	7.6												

桑納川　桑納橋　河川D　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.08	11:50	流心																					5.9	0.24	5.7
2010.05.10	11:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		4.0	0.22	3.8
2010.06.02	15:10	流心																					3.5	0.17	3.3
2010.07.05	14:25	流心		<.0005																			4.1	0.27	3.9
2010.08.06	10:00	流心																					3.4	0.24	3.1
2010.09.06	10:12	流心																					5.7	0.27	5.4
2010.10.05	10:43	流心																					6.4	0.25	6.2
2010.11.15	07:54	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		7.9	0.34	7.6
2010.12.01	10:28	流心																					7.2	0.29	6.9
2011.01.11	08:25	流心																					8.0	0.30	7.7
2011.02.07	12:30	流心																					4.8	0.22	4.6
2011.03.09	10:04	流心																					6.1	0.21	5.9
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		5.6	0.25	5.3
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		3.4	0.17	3.1
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		8.0	0.34	7.7
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	亜リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.08	11:50	流心								0.89	0.16			41		3									
2010.05.10	11:00	流心								0.47	0.13	24		34		4									
2010.06.02	15:10	流心								0.34	0.13			29		3									
2010.07.05	14:25	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.30	0.15	23		35	0.06	4			4.4						
2010.08.06	10:00	流心								0.31	0.19			41		3									
2010.09.06	10:12	流心								0.28	0.35			44		4									
2010.10.05	10:43	流心								0.43	0.13			45		2									
2010.11.15	07:54	流心								0.46	0.15	34		44		2									
2010.12.01	10:28	流心								0.61	0.12			47		2									
2011.01.11	08:25	流心								1.4	0.18	39		47	0.09	4			3.5						
2011.02.07	12:30	流心								1.6	0.15			34		6									
2011.03.09	10:04	流心								1.0	0.12			43		3									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.67	0.16	30		40	0.08	3			4.0						
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.28	0.12	23		29	0.06	2			3.5						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.6	0.35	39		47	0.09	6			4.4						
k			0	0		1	0	0		12	12	4		12	2	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2010 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2010.04.08	11:50	流心					
2010.05.10	11:00	流心					
2010.06.02	15:10	流心					
2010.07.05	14:25	流心					
2010.08.06	10:00	流心					
2010.09.06	10:12	流心					
2010.10.05	10:43	流心					
2010.11.15	07:54	流心					
2010.12.01	10:28	流心					
2011.01.11	08:25	流心					
2011.02.07	12:30	流心					
2011.03.09	10:04	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.09	10:01	流心	晴	21.4	16.0	0.20	0.52	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.1	3.5	6.0	3			8.6	0.28							
2009.05.11	09:52	流心	薄曇	21.1	19.3	0.20	0.92	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.8	3.8	7.1	12	4.9E+04		3.9	0.18	0.049	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.06.10	10:58	流心	曇	26.2	22.4	0.20	0.75	0.38	0.02	> 30.0	7.8	6.4	3.3	6.2	9			4.3	0.23							
2009.07.21	10:35	流心	小雨	22.7	21.4	0.20	0.75	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.7	3.6	5.2	5	2.2E+05		5.2	0.23	0.070						
2009.08.03	09:11	流心	曇	25.0	23.1	0.20	0.79	0.00	0.00	21.0	7.6	5.7	4.6	6.9	15			3.2	0.19							
2009.09.07	09:11	流心	曇	26.0	22.4	0.20	0.47	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.7	2.8	4.9	3			7.7	0.25							
2009.10.05	09:20	流心	曇	21.3	18.6	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.4	3.1	4.7	4			6.9	0.22							
2009.11.09	09:24	流心	晴	16.8	15.0	0.20	0.65	0.17	0.01	> 30.0	7.9	6.5	3.9	5.7	3	2.3E+04		8.0	0.22	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2009.12.15	09:25	流心	薄曇	9.2	9.4	0.20	0.69	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.5	3.0	4.6	2			7.5	0.16							
2010.01.12	09:16	流心	曇	2.9	7.8	0.20	0.52	0.00	0.00	> 30.0	8.0	7.1	4.2	5.1	3	2.2E+04		9.8	0.31	0.15						
2010.02.02	09:20	流心	晴	7.1	6.7	0.20	0.61	0.96	0.07	26.0	7.7	9.2	6.4	5.7	15			5.4	0.17							
2010.03.11	10:07	流心	晴	10.1	8.9	0.20	0.70	0.28	0.02	> 30.0	7.8	8.4	3.1	4.2	6			6.6	0.15							
平均値				17.5	15.9			0.15	0.01	28.9	7.9	6.6	3.8	5.5	7	7.9E+04		6.4	0.22	0.10	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				2.9	6.7			0.00	0.00	21.0	7.6	5.4	2.8	4.2	2	2.2E+04		3.2	0.15	0.049	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				26.2	23.1			0.96	0.07	> 30.0	8.0	9.2	6.4	7.1	15	2.2E+05		9.8	0.31	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2
75%値													3.9	6.0												

桑納川　桑納橋　河川D　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.09	10:01	流心																					6.6	0.32	6.3
2009.05.11	09:52	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1		3.0	0.16	2.9
2009.06.10	10:58	流心																					3.7	0.19	3.5
2009.07.21	10:35	流心		<.0005																		<0.005	4.6	0.36	4.2
2009.08.03	09:11	流心																					2.3	0.36	1.9
2009.09.07	09:11	流心																					6.9	0.33	6.6
2009.10.05	09:20	流心																					6.5	0.31	6.2
2009.11.09	09:24	流心			<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0003	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1		7.3	0.29	7.1
2009.12.15	09:25	流心																					6.5	0.24	6.3
2010.01.12	09:16	流心																					7.7	0.26	7.5
2010.02.02	09:20	流心																					4.1	0.17	3.9
2010.03.11	10:07	流心																					5.8	0.16	5.7
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0003	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	5.4	0.26	5.2
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	<0.005	2.3	0.16	1.9
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	< 0.01	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0003	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	<0.005	7.7	0.36	7.5
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.09	10:01	流心								1.0	0.20			43		5									
2009.05.11	09:52	流心								0.35	0.10	21		27		6									
2009.06.10	10:58	流心								0.39	0.16			33		4									
2009.07.21	10:35	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.26	0.16	31		34	< 0.05	6			4.4						
2009.08.03	09:11	流心								0.24	0.10			17		5									
2009.09.07	09:11	流心								0.18	0.13			38		4									
2009.10.05	09:20	流心								0.36	0.18			37		4									
2009.11.09	09:24	流心								0.39	0.13	32		39		6									
2009.12.15	09:25	流心								0.40	0.071			41		3									
2010.01.12	09:16	流心								1.6	0.23	35		42	< 0.05	7			4.1						
2010.02.02	09:20	流心								0.89	0.10			34		3									
2010.03.11	10:07	流心								0.60	0.090			35		7									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.56	0.14	30		35	< 0.05	5			4.3						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.18	0.071	21		17	< 0.05	3			4.1						
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.6	0.23	35		43	< 0.05	7			4.4						
k			0	0		0	0	0		12	12	4		12	0	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2009 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2009.04.09	10:01	流心					
2009.05.11	09:52	流心					
2009.06.10	10:58	流心					
2009.07.21	10:35	流心					
2009.08.03	09:11	流心					
2009.09.07	09:11	流心					
2009.10.05	09:20	流心					
2009.11.09	09:24	流心					
2009.12.15	09:25	流心					
2010.01.12	09:16	流心					
2010.02.02	09:20	流心					
2010.03.11	10:07	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.14	11:10	流心	小雨	15.6	12.8	0.20	0.68	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.4	3.8	5.4	7			6.6	0.20							
2008.05.01	10:12	流心	晴	25.3	19.7	0.20	0.68	0.35	0.02	> 30.0	7.6	7.6	3.8	6.5	8	7.9E+04		4.6	0.21	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.06.11	10:20	流心	曇	26.4	20.5	0.20	0.71	0.00	0.00	> 30.0	8.0	6.2	3.3	6.1	12			4.5	0.21							
2008.07.14	09:30	流心	薄曇	30.9	25.4	0.20	0.80	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.8	2.9	6.2	13	1.3E+05		4.5	0.15	0.073						
2008.08.21	11:00	流心	晴	30.0	25.5	0.20	0.78	1.91	0.10	21.0	7.8	5.7	3.1	7.3	30			3.1	0.15							
2008.09.08	08:45	流心	晴	27.8	23.2	0.20	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.5	4.4	6.1	7.8	6			7.9	0.32							
2008.10.14	12:10	流心	曇	19.7	17.9	0.20	0.46	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.1	3.6	4.6	3			7.8	0.21							
2008.11.06	09:38	流心	晴	15.3	13.8	0.20	0.62	0.42	0.03	> 30.0	7.9	6.9	3.6	5.4	6	1.1E+05		8.4	0.24	0.24	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2008.12.08	09:45	流心	晴	10.6	9.3	0.20	0.40	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.4	3.4	4.7	3			8.2	0.22							
2009.01.06	09:30	流心	晴	9.9	8.0	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	8.0	6.7	4.6	5.3	5	7.9E+04		9.8	0.32	0.19						
2009.02.05	09:30	流心	曇	5.4	8.5	0.20	0.58	0.24	0.02	> 30.0	7.9	7.6	4.6	5.0	5			8.5	0.23							
2009.03.16	09:32	流心	晴	12.8	11.4	0.20	0.46	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.6	3.6	5.2	3			7.7	0.19							
平均値				19.1	16.3			0.24	0.01	29.3	7.8	6.7	3.9	5.8	8	10E+04		6.8	0.22	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				5.4	8.0			0.00	0.00	21.0	7.5	4.4	2.9	4.6	3	7.9E+04		3.1	0.15	0.073	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				30.9	25.5			1.91	0.10	> 30.0	8.0	7.6	6.1	7.8	30	1.3E+05		9.8	0.32	0.24	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0		0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2
75%値													3.8	6.2												

桑納川　桑納橋　河川D　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.14	11:10	流心																				5.6	0.17	5.5
2008.05.01	10:12	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	3.7	0.18	3.5
2008.06.11	10:20	流心																				3.2	0.17	3.0
2008.07.14	09:30	流心		<.0005																		3.7	0.15	3.6
2008.08.21	11:00	流心																				2.2	0.08	2.1
2009.09.08	08:45	流心																				6.6	0.33	6.3
2008.10.14	12:10	流心																				7.0	0.23	6.8
2008.11.06	09:38	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0004	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	7.5	0.33	7.2
2008.12.08	09:45	流心																				7.3	0.21	7.1
2009.01.06	09:30	流心																				7.5	0.28	7.2
2009.02.05	09:30	流心																				7.0	0.19	6.9
2009.03.16	09:32	流心																				6.5	0.20	6.3
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0003	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.7	0.21	5.5
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.2	0.08	2.1
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0004	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	7.5	0.33	7.2
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機体炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.14	11:10	流心								0.84	0.13			35		5									
2008.05.01	10:12	流心								0.48	0.039	36		35		3									
2008.06.11	10:20	流心								0.35	0.13			34		6									
2008.07.14	09:30	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.25	0.077	25		31	< 0.05	8			4.5						
2008.08.21	11:00	流心								0.20	0.079			20		6									
2009.09.08	08:45	流心								0.40	0.15			39		6									
2008.10.14	12:10	流心								0.41	0.13			41		2									
2008.11.06	09:38	流心								0.33	0.15	46		46		4									
2008.12.08	09:45	流心								0.64	0.12			39		4									
2009.01.06	09:30	流心								1.2	0.20	44		44	< 0.05	5			4.2						
2009.02.05	09:30	流心								0.90	0.17			43		5									
2009.03.16	09:32	流心								0.86	0.12			37		5									
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.57	0.12	38		37	< 0.05	5			4.4						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		0.20	0.039	25		20	< 0.05	2			4.2						
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1	< 0.1	< 0.02		1.2	0.20	46		46	< 0.05	8			4.5						
k			0	0		0	0	0		12	12	4		12	0	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2008 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	クロロジブロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2008.04.14	11:10	流心					
2008.05.01	10:12	流心					
2008.06.11	10:20	流心					
2008.07.14	09:30	流心					
2008.08.21	11:00	流心					
2008.09.08	08:45	流心					
2008.10.14	12:10	流心					
2008.11.06	09:38	流心					
2008.12.08	09:45	流心					
2009.01.06	09:30	流心					
2009.02.05	09:30	流心					
2009.03.16	09:32	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	全亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.09	09:46	流心	薄曇	14.3	14.4	0.20	0.64	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.4	5.2	6.1	8			7.5	0.26							
2007.05.24	10:03	流心	晴	23.6	20.8	0.20	0.82	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.4	3.1	6.2	10	1.3E+05		4.4	0.21	0.085	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.06.05	09:30	流心	薄曇	25.0	21.6	0.20	0.86	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.6	3.1	6.0	9			4.1	0.21							
2007.07.19	10:23	流心	薄曇	25.7	20.9	0.20	0.98	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.9	1.6	4.8	4	2.4E+05		5.7	0.17	0.10						
2007.08.14	09:35	流心	晴	32.7	27.8	0.20	0.72	0.70	0.04	> 30.0	7.7	4.2	2.5	5.8	5			6.1	0.28							
2007.09.03	10:05	流心	薄曇	26.6	22.9	0.20	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.1	4.9	7.9	12			8.0	0.40							
2007.10.15	09:29	流心	晴	20.7	17.7	0.20	0.46	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.1	3.0	5.2	4			8.4	0.33							
2007.11.01	09:37	流心	晴	20.3	16.8	0.20	0.58	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.8	1.5	4.8	2	1.3E+05		7.8	0.21	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.12.17	09:29	流心	晴	7.1	7.7	0.20	0.67	0.19	0.01	> 30.0	7.9	6.9	3.7	4.8	1			8.6	0.30							
2008.01.10	09:24	流心	晴	7.1	8.6	0.20	0.60	0.09	0.00	> 30.0	7.8	6.2	3.6	5.0	2	1.1E+04		8.7	0.32	0.28						
2008.02.07	09:10	流心	晴	5.6	6.0	0.20	0.54	0.46	0.03	> 30.0	7.6	7.5	7.9	5.5	6			6.6	0.24							
2008.03.13	09:15	流心	晴	10.9	9.4	0.13	0.26	0.29	0.04	> 30.0	7.7	6.8	5.0	5.4	4			8.4	0.33							
平均値				18.3	16.2			0.14	0.01	> 30.0	7.8	6.0	3.8	5.6	6	1.3E+05		7.0	0.27	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				5.6	6.0			0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.2	1.5	4.8	1	1.1E+04		4.1	0.17	0.085	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.7	27.8			0.70	0.04	> 30.0	8.0	7.5	7.9	7.9	12	2.4E+05		8.7	0.40	0.28	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	2	2	2	2	2	2
75%値													4.9	6.0												

桑納川　桑納橋　河川D　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	ふっ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.09	09:46	流心																				6.1	0.25	5.9
2007.05.24	10:03	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	3.2	0.22	3.0
2007.06.05	09:30	流心																				3.3	0.22	3.1
2007.07.19	10:23	流心		<.0005																		4.8	0.21	4.6
2007.08.14	09:35	流心																				4.8	0.36	4.4
2007.09.03	10:05	流心																				6.3	0.30	6.0
2007.10.15	09:29	流心																				7.1	0.36	6.8
2007.11.01	09:37	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	6.2	0.22	6.0
2007.12.17	09:29	流心																				7.2	0.27	6.9
2008.01.10	09:24	流心																				6.4	0.25	6.2
2008.02.07	09:10	流心																				4.6	0.18	4.5
2008.03.13	09:15	流心																				6.0	0.26	5.8
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	5.5	0.26	5.3
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	3.2	0.18	3.0
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	7.2	0.36	6.9
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩化物イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	全有機炭素	溶存有機炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.09	09:46	流心								0.99	0.15			34		6									
2007.05.24	10:03	流心								0.44	0.14	33		36		10									
2007.06.05	09:30	流心								0.40	0.15			36		10									
2007.07.19	10:23	流心	<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		0.48	0.12	33		38	< 0.05	5			3.3						
2007.08.14	09:35	流心								0.41	0.21			39		9									
2007.09.03	10:05	流心								0.41	0.23			41		14									
2007.10.15	09:29	流心								0.40	0.26			39		16									
2007.11.01	09:37	流心								0.62	0.16	53		45		16									
2007.12.17	09:29	流心								1.0	0.23			42		6									
2008.01.10	09:24	流心								1.3	0.25	56		47	< 0.05	5			4.4						
2008.02.07	09:10	流心								1.2	0.18			35		5									
2008.03.13	09:15	流心								1.8	0.25			52		5									
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		0.79	0.19	44		40	< 0.05	9			3.9						
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		0.40	0.12	33		34	< 0.05	5			3.3						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	0.1	< 0.02		1.8	0.26	56		52	< 0.05	16			4.4						
k			0	0		1	1	0		12	12	4		12	0	12			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2	12			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2007 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2007.04.09	09:46	流心					
2007.05.24	10:03	流心					
2007.06.05	09:30	流心					
2007.07.19	10:23	流心					
2007.08.14	09:35	流心					
2007.09.03	10:05	流心					
2007.10.15	09:29	流心					
2007.11.01	09:37	流心					
2007.12.17	09:29	流心					
2008.01.10	09:24	流心					
2008.02.07	09:10	流心					
2008.03.13	09:15	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.17	10:09	流心	晴	17.1	14.0	0.16	0.33	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.2	3.6	5.7	5			8.5	0.27							
2006.05.16	10:15	流心	曇	19.1	18.0	0.20	0.72	0.22	0.01	> 30.0	7.9	6.1	3.9	5.7	9	2.7E+04		4.3	0.20	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.06.15	11:58	流心	曇	24.8	21.2	0.20	0.59	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.5	3.6	6.0	7			3.8	0.22							
2007.07.03	10:00	流心	薄曇	28.2	24.5	0.20	0.66	0.18	0.01	> 30.0	8.1	5.2	3.4	5.3	5	4.9E+04		4.5	0.25	0.054	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.08.01	09:10	流心	曇	21.7	21.5	0.20	0.75	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.3	2.2	7.4	5			9.4	0.24							
2006.09.04	09:40	流心	晴	26.9	24.1	0.20	0.60	0.00	0.00	> 30.0	8.2	4.6	2.8	5.0	4			6.8	0.30							
2006.10.12	10:55	流心	晴	24.2	20.0	0.20	0.49	0.37	0.03	> 30.0	7.7	5.5	2.7	4.6	4			8.5	0.17							
2006.11.01	11:50	流心	晴	21.7	17.6	0.20	0.59	0.00	0.00	> 30.0	8.0	6.9	2.0	8.2	3	1.3E+04		8.1	0.16	0.22	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.12.04	09:35	流心	快晴	5.7	10.0	0.20	0.75	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.1	2.2	4.0	2			8.6	0.20							
2007.01.15	09:45	流心	晴	8.6	6.6	0.20	0.66	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.2	2.4	4.4	2	2.3E+04		9.5	0.20	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2007.02.07	12:15	流心	薄曇	12.8	10.8	0.20	0.55	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.7	5.0	5.4	7			9.1	0.25							
2007.03.01	12:40	流心	晴	13.2	10.7	0.20	0.60	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.3	3.8	5.2	4			8.5	0.22							
平均値				18.7	16.6			0.06	0.00	> 30.0	7.9	6.6	3.1	5.6	5	2.8E+04		7.5	0.22	0.15	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				5.7	6.6			0.00	0.00	> 30.0	7.7	4.6	2.0	4.0	2	1.3E+04		3.8	0.16	0.054	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				28.2	24.5			0.37	0.03	> 30.0	8.2	9.3	5.0	8.2	9	4.9E+04		9.5	0.30	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m										12	0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	4	4	4	4	4	4
75%値													3.6	5.7												

桑納川　桑納橋　河川D　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.17	10:09	流心																				6.2	0.31	5.9
2006.05.16	10:15	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	3.0	0.18	2.8
2006.06.15	11:58	流心																				2.8	0.20	2.6
2007.07.03	10:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	3.4	0.28	3.1
2006.08.01	09:10	流心																				5.6	0.43	5.2
2006.09.04	09:40	流心																				5.5	0.37	5.1
2006.10.12	10:55	流心																				6.9	0.23	6.7
2006.11.01	11:50	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	7.2	0.23	6.9
2006.12.04	09:35	流心																				7.3	0.24	7.0
2007.01.15	09:45	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	7.9	0.27	7.7
2007.02.07	12:15	流心																				7.0	0.26	6.7
2007.03.01	12:40	流心																				6.6	0.24	6.4
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	5.8	0.27	5.5
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.8	0.18	2.6
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	7.9	0.43	7.7
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.17	10:09	流心								1.2	0.14			41										
2006.05.16	10:15	流心								0.56	0.11	34		34										
2006.06.15	11:58	流心								0.51	0.12			36										
2007.07.03	10:00	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.58	0.17	22		31	< 0.05			4.4						
2006.08.01	09:10	流心								0.38	0.14			40										
2006.09.04	09:40	流心								0.63	0.21			38										
2006.10.12	10:55	流心								0.43	0.097			45										
2006.11.01	11:50	流心								0.50	0.11	48		46										
2006.12.04	09:35	流心								0.65	0.14			40										
2007.01.15	09:45	流心								1.1	0.14	31		41	0.08			4.0						
2007.02.07	12:15	流心								1.0	0.15			46										
2007.03.01	12:40	流心								1.1	0.14			45										
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.72	0.14	34		40	0.07			4.2						
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.38	0.097	22		31	< 0.05			4.0						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.2	0.21	48		46	0.08			4.4						
k			0	0		1	0	0		12	12	4		12	1			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2006 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロジクロモメタン	ジブロクロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2006.04.17	10:09	流心					
2006.05.16	10:15	流心					
2006.06.15	11:58	流心					
2006.07.03	10:00	流心					
2006.08.01	09:10	流心					
2006.09.04	09:40	流心					
2006.10.12	10:55	流心					
2006.11.01	11:50	流心					
2006.12.04	09:35	流心					
2007.01.15	09:45	流心					
2007.02.07	12:15	流心					
2007.03.01	12:40	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.15	09:55	流心	晴	22.3	15.7	0.20	0.80	0.00	0.00	> 30.0	7.5	6.2	4.5	6.0	9			8.1	0.23							
2005.05.09	11:31	流心	晴	21.9	18.6	0.20	0.84	0.66	0.03	> 30.0	7.7	7.5	3.5	6.0	6	3.3E+04		3.8	0.18	0.051	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.06.06	11:50	流心	曇	25.1	22.8	0.20	0.87	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.2	3.1	6.6	11			4.0	0.16							
2007.07.20	11:45	流心	曇	29.7	24.3	0.20	0.82	0.20	0.01	> 30.0	7.9	6.0	2.9	5.8	4	4.6E+03		6.5	0.35	0.11	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
2005.08.02	09:25	流心	晴	29.8	26.2	0.20	0.75	0.73	0.05	> 30.0	8.0	4.4	2.9	5.1	5			5.5	0.22							
2005.09.12	10:20	流心	曇	31.5	25.1	0.20	0.66	1.93	0.12	25.0	7.9	5.2	3.7	6.6	14			4.1	0.11							
2005.10.03	10:09	流心	曇	25.1	21.4	0.20	0.64	0.00	0.00	> 30.0	7.8	4.4	3.4	5.1	5			7.3	0.26							
2005.11.01	09:37	流心	快晴	18.0	14.3	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.5	4.3	5.7	3	2.3E+04		8.0	0.22	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.12.01	10:06	流心	晴	13.3	11.2	0.20	0.45	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.8	4.8	5.3	3			9.0	0.34							
2006.01.05	09:27	流心	曇	2.5	6.1	0.20	0.59	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.0	6.4	5.6	2	2.3E+03		9.2	0.43	0.27	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2006.02.06	10:15	流心	曇	2.7	5.3	0.20	0.67	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.3	5.2	6.4	4			9.6	0.30							
2006.03.01	09:40	流心	小雨	4.1	8.2	0.20	0.68	0.47	0.03	> 30.0	7.5	7.7	5.8	6.3	7			7.6	0.28							
平均値				18.8	16.6			0.33	0.02	29.6	7.8	6.0	4.2	5.9	6	1.6E+04		6.9	0.26	0.17	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				2.5	5.3			0.00	0.00	25.0	7.5	4.4	2.9	5.1	2	2.3E+03		3.8	0.11	0.051	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				31.5	26.2			1.93	0.12	> 30.0	8.0	7.7	6.4	6.6	14	3.3E+04		9.6	0.43	0.27	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	4	4	4	4	4	4
75%値													4.8	6.3												

桑納川　桑納橋　河川D　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.15	09:55	流心																				4.8	0.28	4.6
2005.05.09	11:31	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.6	0.15	2.4
2005.06.06	11:50	流心																				2.6	0.14	2.5
2007.07.20	11:45	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.8	0.38	5.4
2005.08.02	09:25	流心																				4.6	0.34	4.2
2005.09.12	10:20	流心																				3.4	0.15	3.3
2005.10.03	10:09	流心																				6.4	0.49	5.9
2005.11.01	09:37	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	7.0	0.41	6.5
2005.12.01	10:06	流心																				6.2	0.33	5.9
2006.01.05	09:27	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.6	0.26	5.4
2006.02.06	10:15	流心																				6.8	0.40	6.4
2006.03.01	09:40	流心																				4.8	0.24	4.5
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	5.1	0.30	4.8
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.6	0.14	2.4
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	7.0	0.49	6.5
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.15	09:55	流心								1.0	0.13			43										
2005.05.09	11:31	流心								0.64	0.094	22		31										
2005.06.06	11:50	流心								0.48	0.069			31										
2007.07.20	11:45	流心	<0.005	< 0.01		< 0.1		< 0.02		0.46	0.25	46		43	< 0.05			4.6						
2005.08.02	09:25	流心								0.48	0.13			40										
2005.09.12	10:20	流心								0.28	0.023			28										
2005.10.03	10:09	流心								0.41	0.18			42										
2005.11.01	09:37	流心								0.75	0.14	41		45										
2005.12.01	10:06	流心								1.6	0.26			49										
2006.01.05	09:27	流心								2.9	0.34	44		47	0.10			4.9						
2006.02.06	10:15	流心								1.7	0.18			44										
2006.03.01	09:40	流心								1.7	0.16			37										
平均値			<0.005	< 0.01		< 0.1		< 0.02		1.0	0.16	38		40	0.08			4.8						
最小値			<0.005	< 0.01		< 0.1		< 0.02		0.28	0.023	22		28	< 0.05			4.6						
最大値			<0.005	< 0.01		< 0.1		< 0.02		2.9	0.34	46		49	0.10			4.9						
k			0	0		0		0		12	12	4		12	1			2						
n			1	1		1		1		12	12	4		12	2			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2005 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロジクロモメタン	クジブロロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2005.04.15	09:55	流心					
2005.05.09	11:31	流心					
2005.06.06	11:50	流心					
2007.07.20	11:45	流心					
2005.08.02	09:25	流心					
2005.09.12	10:20	流心					
2005.10.03	10:09	流心					
2005.11.01	09:37	流心					
2005.12.01	10:06	流心					
2006.01.05	09:27	流心					
2006.02.06	10:15	流心					
2006.03.01	09:40	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	亜鉛	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.15	12:58	流心	晴	18.7	18.0	0.20	0.57	0.00	0.00	> 30.0	7.8	9.9	6.0	9.8	17			5.3	0.28							
2004.05.06	09:42	流心	薄曇	16.9	16.1	0.20	0.72	0.00	0.00	30.0	7.7	8.1	4.8	7.5	15	4.9E+04		3.6	0.23	0.044	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.06.09	09:45	流心	曇	18.3	18.4	0.20	0.76	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.0	5.2	7.2	16			4.2	0.21							
2004.07.01	10:19	流心	曇	26.5	24.1	0.20	0.70	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.3	3.7	6.1	9	4.9E+04		5.2	0.23	0.054	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.08.05	13:20	流心	晴	32.8	27.1	0.20	0.63	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.5	2.2	5.3	5			4.0	0.36							
2004.09.02	09:35	流心	晴	29.9	25.8	0.20	0.67	0.00	0.00	> 30.0	8.0	4.0	3.4	6.8	4			7.7	0.30							
2004.10.18	09:50	流心	晴	16.7	15.1	0.20	0.42	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.4	2.6	5.2	2			8.4	0.20							
2004.11.09	09:25	流心	晴	16.5	15.1	0.20	0.54	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.1	2.0	4.6	3	3.3E+04		8.4	0.20	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.12.02	09:30	流心	晴	12.7	11.2	0.20	0.72	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.3	2.7	4.4	2			8.4	0.22							
2005.01.05	09:10	流心	晴	5.8	8.7	0.20	0.64	0.00	0.00	> 30.0	7.9	7.5	4.5	5.2	4	1.4E+04		8.7	0.25	0.14	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2005.02.07	11:11	流心	曇	8.7	8.7	0.20	0.61	0.00	0.00	> 30.0	7.9	8.2	4.1	5.5	5			9.1	0.32							
2005.03.01	09:28	流心	晴	6.7	8.8	0.20	0.61	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.9	5.7	6.3	8			8.7	0.33							
平均値				17.5	16.4			0.00	0.00	30.0	7.8	6.9	3.9	6.2	8	3.6E+04		6.8	0.26	0.12	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				5.8	8.7			0.00	0.00	30.0	7.7	4.0	2.0	4.4	2	1.4E+04		3.6	0.20	0.044	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.8	27.1			0.00	0.00	> 30.0	8.0	9.9	6.0	9.8	17	4.9E+04		9.1	0.36	0.26	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	4	4	4	4	4	4
75%値													4.8	6.8												

桑納川　桑納橋　河川D　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	亜硝酸性及び硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.15	12:58	流心																				4.0	0.22	3.8
2004.05.06	09:42	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	2.4	0.16	2.2
2004.06.09	09:45	流心																				2.6	0.21	2.4
2004.07.01	10:19	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	2.4	0.21	2.2
2004.08.05	13:20	流心																				3.0	0.30	2.7
2004.09.02	09:35	流心																				4.2	0.36	3.8
2004.10.18	09:50	流心																				7.1	0.29	6.8
2004.11.09	09:25	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0010	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	7.0	0.31	6.7
2004.12.02	09:30	流心																				7.3	0.30	7.0
2005.01.05	09:10	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	6.8	0.30	6.5
2005.02.07	11:11	流心																				6.6	0.27	6.3
2005.03.01	09:28	流心																				5.8	0.30	5.5
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0006	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	4.9	0.27	4.7
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.4	0.16	2.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	0.0010	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	7.3	0.36	7.0
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	COD 溶解性	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.15	12:58	流心								0.80	0.10			34										
2004.05.06	09:42	流心								0.56	0.10	22		29										
2004.06.09	09:45	流心								0.78	0.091			33										
2004.07.01	10:19	流心	<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.92	0.14	27		32	< 0.05			5.7						
2004.08.05	13:20	流心								0.59	0.27			36										
2004.09.02	09:35	流心								0.92	0.20			44										
2004.10.18	09:50	流心								0.77	0.13			43										
2004.11.09	09:25	流心								0.50	0.12	49		46										
2004.12.02	09:30	流心								0.65	0.15			47										
2005.01.05	09:10	流心								1.2	0.17	37		43	0.18			3.9						
2005.02.07	11:11	流心								1.8	0.23			43										
2005.03.01	09:28	流心								1.8	0.21			45										
平均値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.94	0.16	34		40	0.12			4.8						
最小値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		0.50	0.091	22		29	< 0.05			3.9						
最大値			<0.005	< 0.01		0.1	< 0.1	< 0.02		1.8	0.27	49		47	0.18			5.7						
k			0	0		1	0	0		12	12	4		12	1			2						
n			1	1		1	1	1		12	12	4		12	2			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2004 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロジクロモメタン	ジブロクロモメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2004.04.15	12:58	流心					
2004.05.06	09:42	流心					
2004.06.09	09:45	流心					
2004.07.01	10:19	流心					
2004.08.05	13:20	流心					
2004.09.02	09:35	流心					
2004.10.18	09:50	流心					
2004.11.09	09:25	流心					
2004.12.02	09:30	流心					
2005.01.05	09:10	流心					
2005.02.07	11:11	流心					
2005.03.01	09:28	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.14	11:56	流心	小雨	19.5	16.2	0.20	0.63	0.00	0.00	> 30.0	8.0	5.8	4.8	6.7	7			7.4	0.30						
2003.05.06	11:45	流心	晴	24.1	21.4	0.20	0.67	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.9	5.4	7.5	12	4.9E+04		3.4	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.06.03	10:25	流心	晴	23.9	23.0	0.20	0.80	0.03	0.00	> 30.0	7.7	6.0	2.8	6.1	7			3.6	0.18						
2003.07.15	12:06	流心	晴	24.6	23.1	0.20	0.87	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.2	1.6	5.0	6	1.7E+04		3.5	0.14	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.08.05	11:55	流心	晴	33.2	28.8	0.20	0.65	0.00	0.00	> 30.0	7.9	5.3	2.2	5.3	4			5.4	0.29						
2003.09.04	11:01	流心	曇	22.6	22.3	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	7.8	4.6	3.1	5.9	6			7.2	0.29						
2003.10.01	11:40	流心	晴	25.9	18.7	0.20	0.47	0.36	0.03	> 30.0	7.9	6.3	3.1	5.4	4			8.3	0.28						
2003.11.13	12:30	流心	曇	14.3	14.5	0.20	0.58	0.53	0.04	> 30.0	7.8	6.2	2.2	4.8	3	3.3E+04		6.6	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.12.15	11:37	流心	晴	14.7	10.4	0.20	0.42	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.6	2.5	4.4	3			8.0	0.19						
2004.01.20	09:40	流心	快晴	7.8	6.7	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.0	4.6	6.4	4	7.9E+04		8.0	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2004.02.12	09:30	流心	晴	6.1	7.0	0.20	0.59	0.17	0.01	> 30.0	7.8	7.0	7.1	5.0	21			9.0	0.39						
2004.03.09	09:25	流心	曇	8.2	8.1	0.20	0.55	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.6	6.2	7.9	13			9.5	0.34						
平均値				18.7	16.7			0.09	0.01	> 30.0	7.8	6.2	3.8	5.9	8	4.5E+04		6.7	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				6.1	6.7			0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.6	1.6	4.4	3	1.7E+04		3.4	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.2	28.8			0.53	0.04	> 30.0	8.0	7.6	7.1	7.9	21	7.9E+04		9.5	0.39	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0		0		0					0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	4	4	4	4	4
75%値													4.8	6.4											

桑納川　桑納橋　河川D　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.14	11:56	流心																				5.0	0.33	4.7
2003.05.06	11:45	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.15	< 0.1	1.9	0.15	1.8
2003.06.03	10:25	流心																				2.3	0.17	2.1
2003.07.15	12:06	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	0.08	< 0.1	2.7	0.13	2.6
2003.08.05	11:55	流心																				4.2	0.33	3.8
2003.09.04	11:01	流心																				5.8	0.42	5.4
2003.10.01	11:40	流心																				6.1	0.38	5.7
2003.11.13	12:30	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.3	0.20	5.1
2003.12.15	11:37	流心																				6.7	0.27	6.4
2004.01.20	09:40	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.7	0.25	5.4
2004.02.12	09:30	流心																				6.1	0.28	5.8
2004.03.09	09:25	流心																				4.8	0.22	4.6
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.10	< 0.1	4.7	0.26	4.5
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.9	0.13	1.8
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.15	< 0.1	6.7	0.42	6.4
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	その他項目 EPN	窒素 アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	水道水源項目 トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.14	11:56	流心								1.5	0.18			40										
2003.05.06	11:45	流心								0.67	0.12	27		32										
2003.06.03	10:25	流心								0.59	0.092			34										
2003.07.15	12:06	流心	<0.005	< 0.01	0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.37	0.077	28		32	< 0.05			3.8						
2003.08.05	11:55	流心								0.55	0.20			41										
2003.09.04	11:01	流心								0.55	0.20			47										
2003.10.01	11:40	流心								0.83	0.19			48										
2003.11.13	12:30	流心								0.42	0.091	37		44										
2003.12.15	11:37	流心								0.85	0.13			43										
2004.01.20	09:40	流心								1.4	0.17	55		46	0.10			5.1						
2004.02.12	09:30	流心								2.6	0.25			48										
2004.03.09	09:25	流心								2.4	0.26			48										
平均値					0.05	0.1				1.1	0.16	37		42	0.10			4.5						
最小値			<0.005	< 0.01	0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.37	0.077	27		32	< 0.05			3.8						
最大値			<0.005	< 0.01	0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		2.6	0.26	55		48	0.10			5.1						
k			0	0	1	1	0	0		12	12	4		12	1			2						
n			1	1	1	1	1	1		12	12	4		12	2			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2003 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目 トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2003.04.14	11:56	流心					
2003.05.06	11:45	流心					
2003.06.03	10:25	流心					
2003.07.15	12:06	流心					
2003.08.05	11:55	流心					
2003.09.04	11:01	流心					
2003.10.01	11:40	流心					
2003.11.13	12:30	流心					
2003.12.15	11:37	流心					
2004.01.20	09:40	流心					
2004.02.12	09:30	流心					
2004.03.09	09:25	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
											生活環境項目									健康項目					
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s、m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.11	12:04	流心	曇	12.7	14.8	0.20	0.51	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.9	9.9	7.0	4			7.7	0.40						
2002.05.07	11:17	流心	小雨	13.1	17.0	0.20	0.40	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.0	5.7	7.5	19	1.3E+04		3.7	0.31	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
2002.06.04	11:51	流心	晴	30.0	26.3	0.20	0.65	0.30	0.02	> 30.0	7.7	7.9	4.9	8.4	11			2.9	0.27						
2002.07.03	11:31	流心	薄曇	24.6	21.6	0.20	0.73	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.6	3.4	6.4	11	1.4E+04		4.1	0.20	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.08.06	12:04	流心	晴	37.1	33.5	0.20	0.62	0.00	0.00	> 30.0	7.9	7.2	6.8	9.6	12			4.7	0.31						
2002.09.04	12:12	流心	晴	36.2	29.4	0.20	0.44	0.00	0.00	> 30.0	7.9	8.2	5.6	8.9	10			7.1	0.49						
2002.10.10	11:21	流心	晴	22.4	19.2	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	7.4	5.1	2.6	6.0	2			6.6	0.20						
2002.11.07	11:25	流心	曇	6.7	9.2	0.20	0.53	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.5	4.7	6.1	2	4.9E+03		10	0.41	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.12.04	12:43	流心	雨	11.6	11.2	0.20	0.52	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.8	10	6.5	9			9.6	0.41						
2003.01.09	12:08	流心	晴	6.3	6.2	0.20	0.52	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.7	4.6	6.4	4	1.1E+04		11	0.38	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2003.02.05	11:00	流心	晴	6.0	7.3	0.20	0.57	0.00	0.00	> 30.0	7.9	6.7	8.8	5.8	3			9.4	0.44						
2003.03.12	11:35	流心	快晴	8.4	8.3	0.20	0.60	0.00	0.00	> 30.0	7.4	7.1	4.0	5.8	2			9.3	0.29						
平均値				17.9	17.0			0.03	0.00	> 30.0	7.7	6.7	5.9	7.0	7	1.1E+04		7.2	0.34	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				6.0	6.2			0.00	0.00	> 30.0	7.4	5.1	2.6	5.8	2	4.9E+03		2.9	0.20	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				37.1	33.5			0.30	0.02	> 30.0	7.9	8.2	10	9.6	19	1.4E+04		11	0.49	<0.001	< 0.1	0.002	<0.005	<0.001	<.0005
m											0		3		0					0	0	0	0	0	0
n				12	12			12	12	12	12	12	12	12	12	4		12	12	4	4	4	4	4	4
75%値													6.8	7.5											

桑納川　桑納橋　河川D　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			健康項目																				参考	
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.11	12:04	流心																				4.6	0.32	4.3
2002.05.07	11:17	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	2.2	0.17	2.0
2002.06.04	11:51	流心																				1.7	0.17	1.5
2002.07.03	11:31	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	2.8	0.20	2.6
2002.08.06	12:04	流心																				2.5	0.27	2.3
2002.09.04	12:12	流心																				4.0	0.60	3.4
2002.10.10	11:21	流心																				4.9	0.39	4.5
2002.11.07	11:25	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.5	0.38	5.1
2002.12.04	12:43	流心																				4.6	0.27	4.3
2003.01.09	12:08	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	5.1	0.30	4.8
2003.02.05	11:00	流心																				5.0	0.30	4.7
2003.03.12	11:35	流心																				5.2	0.36	4.8
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	4.0	0.31	3.7
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.7	0.17	1.5
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	5.5	0.60	5.1
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	12	12	12

桑納川　桑納橋　河川D　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	窒素	アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			特殊項目						その他項目												水道水源項目				
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.11	12:04	流心								1.9	0.27				51										
2002.05.07	11:17	流心								0.93	0.18	30			35										
2002.06.04	11:51	流心								0.54	0.15				38										
2002.07.03	11:31	流心	<0.005	< 0.01	0.06	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.68	0.095	39			40	0.07			4.5						
2002.08.06	12:04	流心								0.48	0.13				36										
2002.09.04	12:12	流心								1.4	0.35				50										
2002.10.10	11:21	流心								0.92	0.13				42										
2002.11.07	11:25	流心								1.7	0.29	51			48										
2002.12.04	12:43	流心								2.5	0.31				57										
2003.01.09	12:08	流心								2.9	0.27	56			51	0.35			5.2						
2003.02.05	11:00	流心								3.5	0.33				54										
2003.03.12	11:35	流心								2.4	0.19				51										
平均値					0.06	0.1			<.0006	1.7	0.22	44			46	0.21			4.9						
最小値			<0.005	< 0.01	0.06	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.48	0.095	30			35	0.07			4.5						
最大値			<0.005	< 0.01	0.06	0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	3.5	0.35	56			57	0.35			5.2						
k			0	0	1	1	0	0	0	12	12	4			12	2			2						
n			1	1	1	1	1	1	1	12	12	4			12	2			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2002 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400

年月日	採取時刻	採取層・位置	トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			水道水源項目				
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2002.04.11	12:04	流心					
2002.05.07	11:17	流心					
2002.06.04	11:51	流心					
2002.07.03	11:31	流心					
2002.08.06	12:04	流心					
2002.09.04	12:12	流心					
2002.10.10	11:21	流心					
2002.11.07	11:25	流心					
2002.12.04	12:43	流心					
2003.01.09	12:08	流心					
2003.02.05	11:00	流心					
2003.03.12	11:35	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	㎥/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.11	10:49	流心	曇	21.2	17.5	0.18	0.36	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.6	11	8.2	12			8.2	0.54						
2001.04.18	11:08	流心	曇	21.7	17.7	0.20	0.47	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.3	6.6	8.2	9			6.6	0.52						
2001.05.14	09:54	流心	晴	23.9	19.8	0.20	0.76	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.3	5.6	7.3	14	2.3E+04		3.3	0.30	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.05.28	11:24	流心	晴	24.6	22.0	0.20	0.72	0.00	0.00	> 30.0	7.7	6.2	4.2	6.7	10			3.3	0.17						
2001.06.04	11:16	流心	晴	28.6	24.6	0.20	0.63	0.00	0.00	> 30.0	7.6	6.5	3.9	7.8	11			2.9	0.21						
2001.06.11	11:22	流心	晴	33.2	24.7	0.20	0.75	0.48	0.02	> 30.0	7.8	5.7	3.5	6.6	9			3.2	0.25						
2001.07.02	10:50	流心	快晴	31.1	27.2	0.20	0.59	0.54	0.04	> 30.0	8.0	6.8	3.4	6.8	9			3.1	0.23						
2001.07.10	12:03	流心	晴	33.0	25.9	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.7	2.9	7.1	9	4.9E+04		2.9	0.27	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.08.02	11:56	流心	晴	25.6	25.0	0.20	0.74	0.82	0.04	> 30.0	7.8	6.0	10	10	9			4.6	0.35						
2001.08.13	12:05	流心	晴	27.0	26.2	0.20	0.66	0.00	0.00	> 30.0	7.5	4.8	2.3	5.7	6			4.4	0.18						
2001.09.04	11:40	流心	曇	23.7	22.5	0.20	0.43	0.00	0.00	> 30.0	7.6	4.5	5.8	7.8	11			4.2	0.30						
2001.09.19	11:58	流心	曇	27.5	24.3	0.20	0.55	0.00	0.00	> 30.0	7.7	5.2	5.3	7.3	5			6.6	0.34						
2001.10.22	09:23	流心	曇	18.1	16.7	0.20	0.48	0.00	0.00	> 30.0	7.8	6.2	3.4	5.5	2			6.9	0.22						
2001.10.30	11:30	流心	曇	15.5	15.3	0.20	0.65	0.16	0.01	> 30.0	7.6	7.1	2.7	5.3	8			5.6	0.11						
2001.11.12	11:44	流心	雨	10.3	11.9	0.20	0.72	1.79	0.13	30.0	7.5	7.6	4.0	5.7	15	4.9E+04		5.6	0.18	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2001.11.19	13:50	流心	晴	14.3	12.1	0.20	0.60	0.00	0.00	> 30.0	7.6	8.1	3.0	5.2	3			7.7	0.25						
2001.12.05	11:02	流心	薄曇	11.9	11.7	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	7.4	7.7	5.3	5.4	5			6.4	0.20						
2001.12.12	12:05	流心	晴	11.4	8.9	0.20	0.51	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.5	2.8	6.3	3			8.2	0.32						
2002.01.07	09:20	流心	薄曇	2.7	5.3	0.20	0.51	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.4	8.6	6.0	2			9.0	0.39						
2002.01.15	11:56	流心	晴	12.8	10.5	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.3	6.2	6.2	4	1.7E+04		8.0	0.44	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
2002.02.12	11:43	流心	晴	10.2	7.5	0.20	0.48	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.8	6.9	6.6	6			8.5	0.38						
2002.02.25	11:25	流心	晴	11.6	10.2	0.20	0.41	0.34	0.03	> 30.0	7.7	8.0	5.2	6.4	2			8.4	0.44						
2002.03.04	10:51	流心	晴	11.4	10.4	0.20	0.44	0.16	0.01	> 30.0	7.7	7.4	6.9	6.5	5			8.0	0.43						
2002.03.11	11:27	流心	晴	14.9	12.5	0.20	0.48	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.7	5.2	6.3	4			7.6	0.43						
平均値				19.4	17.1			0.18	0.01	30.0	7.7	6.8	5.2	6.7	7	3.5E+04		6.0	0.31	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				2.7	5.3			0.00	0.00	30.0	7.4	4.5	2.3	5.2	2	1.7E+04		2.9	0.11	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				33.2	27.2			1.79	0.13	> 30.0	8.0	8.7	11	10	15	4.9E+04		9.0	0.54	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	3		0					0	0	0	0	0	0
n				24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	4		24	24	4	4	4	4	4	4
75%値													6.2	7.3											

桑納川　桑納橋　河川D　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.11	10:49	流心																				3.6	0.32	3.3
2001.04.18	11:08	流心																				3.0	0.32	2.6
2001.05.14	09:54	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	1.4	0.15	1.2
2001.05.28	11:24	流心																				2.1	0.16	1.9
2001.06.04	11:16	流心																				1.4	0.14	1.2
2001.06.11	11:22	流心																				1.8	0.20	1.6
2001.07.02	10:50	流心																				1.4	0.17	1.2
2001.07.10	12:03	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.4	0.16	1.2
2001.08.02	11:56	流心																				1.6	0.25	1.3
2001.08.13	12:05	流心																				2.5	0.19	2.3
2001.09.04	11:40	流心																				2.5	0.32	2.2
2001.09.19	11:58	流心																				4.1	0.52	3.6
2001.10.22	09:23	流心																				5.5	0.41	5.1
2001.10.30	11:30	流心																				4.7	0.16	4.5
2001.11.12	11:44	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	4.4	0.19	4.2
2001.11.19	13:50	流心																				5.7	0.27	5.4
2001.12.05	11:02	流心																				5.0	0.27	4.7
2001.12.12	12:05	流心																				5.7	0.28	5.4
2002.01.07	09:20	流心																				5.1	0.25	4.8
2002.01.15	11:56	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	4.5	0.26	4.3
2002.02.12	11:43	流心																				5.4	0.29	5.1
2002.02.25	11:25	流心																				4.5	0.26	4.3
2002.03.04	10:51	流心																				4.6	0.28	4.3
2002.03.11	11:27	流心																				4.3	0.28	4.0
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.09	< 0.1	3.6	0.25	3.3
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08	< 0.1	1.4	0.14	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	0.11	< 0.1	5.7	0.52	5.4
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	24	24	24

桑納川　桑納橋　河川D　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目											水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	窒素アンモニア性	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機炭素体	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.11	10:49	流心								3.2	0.37			53										
2001.04.18	11:08	流心								3.0	0.35			52										
2001.05.14	09:54	流心								1.1	0.15	26		33										
2001.05.28	11:24	流心								0.80	0.084			30										
2001.06.04	11:16	流心								0.74	0.11			32										
2001.06.11	11:22	流心								1.0	0.14			34										
2001.07.02	10:50	流心								0.75	0.12			35										
2001.07.10	12:03	流心	<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.92	0.16	55		45	< 0.05			5.7						
2001.08.02	11:56	流心								1.7	0.19			42										
2001.08.13	12:05	流心								0.87	0.094			35										
2001.09.04	11:40	流心								1.1	0.13			38										
2001.09.19	11:58	流心								1.1	0.22			58										
2001.10.22	09:23	流心								0.80	0.14			44										
2001.10.30	11:30	流心								0.42	0.036			43										
2001.11.12	11:44	流心								0.53	0.059	30		39										
2001.11.19	13:50	流心								0.96	0.15			45										
2001.12.05	11:02	流心								0.86	0.088			48										
2001.12.12	12:05	流心								1.5	0.22			58										
2002.01.07	09:20	流心								2.6	0.29			45										
2002.01.15	11:56	流心								2.6	0.33	43		47	0.24			5.1						
2002.02.12	11:43	流心								2.4	0.23			47										
2002.02.25	11:25	流心								2.6	0.33			47										
2002.03.04	10:51	流心								2.5	0.30			46										
2002.03.11	11:27	流心								2.3	0.31			45										
平均値						0.1				1.5	0.19	39		43	0.24			5.4						
最小値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		0.42	0.036	26		30	< 0.05			5.1						
最大値			<0.005	< 0.01	< 0.05	0.1	< 0.1	< 0.02		3.2	0.37	55		58	0.24			5.7						
k			0	0	0	1	0	0		24	24	4		24	1			2						
n			1	1	1	1	1	1		24	24	4		24	2			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2001 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2001.04.11	10:49	流心					
2001.04.18	11:08	流心					
2001.05.14	09:54	流心					
2001.05.28	11:24	流心					
2001.06.04	11:16	流心					
2001.06.11	11:22	流心					
2001.07.02	10:50	流心					
2001.07.10	12:03	流心					
2001.08.02	11:56	流心					
2001.08.13	12:05	流心					
2001.09.04	11:40	流心					
2001.09.19	11:58	流心					
2001.10.22	09:23	流心					
2001.10.30	11:30	流心					
2001.11.12	11:44	流心					
2001.11.19	13:50	流心					
2001.12.05	11:02	流心					
2001.12.12	12:05	流心					
2002.01.07	09:20	流心					
2002.01.15	11:56	流心					
2002.02.12	11:43	流心					
2002.02.25	11:25	流心					
2002.03.04	10:51	流心					
2002.03.11	11:27	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目									健康項目					
											pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.13	11:01	流心	晴	22.5	16.8	0.20	0.53	0.29	0.02	>30.0	7.8	8.2	5.6	8.2	13			6.7	0.44						
2000.04.18	11:28	流心	快晴	20.4	17.1	0.20	0.56	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.5	7.1	8.6	14			6.4	0.41						
2000.05.11	12:30	流心	曇	15.8	18.5	0.20	0.72	0.00	0.00	>30.0	7.7	8.1	5.7	8.6	15	3.3E+04		3.1	0.27	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.05.22	11:08	流心	晴	24.3	20.3	0.20	0.78	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.7	3.8	6.0	9			3.2	0.16						
2000.06.07	11:40	流心	晴	27.5	24.2	0.20	0.67	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.0	4.4	7.2	9			3.2	0.22						
2000.06.15	11:26	流心	曇	24.8	22.0	0.20	0.82	0.00	0.00	>30.0	7.4	7.2	2.5	6.6	9			3.6	0.13						
2000.07.06	11:25	流心	晴	25.6	24.0	0.20	0.78	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.0	3.1	6.8	10			3.9	0.18						
2000.07.18	15:40	流心	晴	32.3	27.2	0.20	0.52	0.23	0.01	>30.0	7.8	7.6	2.7	7.1	10	7.9E+04		3.7	0.22	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.08.03	13:58	流心	小雨	30.5	30.2	0.20	0.58	0.00	0.00	>30.0	7.9	8.1	3.3	6.9	5			4.0	0.22						
2000.08.15	11:10	流心	晴	30.7	28.4	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.7	6.2	2.9	7.4	8			5.0	0.20						
2000.09.18	12:06	流心	晴	29.7	25.9	0.20	0.41	0.34	0.03	>30.0	7.6	6.1	2.7	6.6	9			4.3	0.16						
2000.09.25	11:45	流心	晴	28.3	25.3	0.20	0.54	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.4	2.4	5.8	7			4.7	0.15						
2000.10.05	11:43	流心	曇	21.1	21.0	0.20	0.45	0.00	0.00	>30.0	7.9	7.2	2.6	6.9	8			6.7	0.27						
2000.10.19	11:18	流心	晴	19.9	15.5	0.20	0.42	0.00	0.00	>30.0	7.9	8.0	3.6	6.5	6			7.0	0.38						
2000.11.08	11:43	流心	晴	22.0	17.9	0.20	0.45	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.5	3.6	6.2	4	1.3E+04		6.5	0.28	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.11.20	11:18	流心	曇	7.0	10.2	0.20	0.41	0.00	0.00	>30.0	7.8	6.8	5.0	6.2	6			6.6	0.30						
2000.12.04	11:28	流心	曇	11.0	10.2	0.20	0.58	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.2	4.5	6.3	5			7.4	0.38						
2000.12.14	11:12	流心	曇	7.3	7.1	0.20	0.44	0.00	0.00	>30.0	7.7	12	5.5	6.4	4			8.2	0.41						
2001.01.11	09:50	流心	曇	5.9	7.1	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.6	8.9	6.8	6.3	7			6.9	0.23						
2001.01.22	11:37	流心	晴	7.2	6.6	0.20	0.46	0.00	0.00	>30.0	7.7	9.6	5.1	6.0	7	1.1E+04		6.2	0.30	<0.001	<0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2001.02.01	11:15	流心	小雨	5.8	7.0	0.20	0.43	0.00	0.00	>30.0	7.7	8.8	5.4	6.8	10			6.4	0.28						
2001.02.09	11:09	流心	曇	4.2	6.6	0.20	0.50	0.00	0.00	>30.0	7.5	8.5	6.1	7.2	14			6.7	0.22						
2001.03.05	12:00	流心	晴	11.5	9.4	0.19	0.39	0.00	0.00	>30.0	7.8	9.2	5.0	6.7	17			6.3	0.22						
2001.03.14	12:51	流心	晴	15.1	11.4	0.17	0.34	0.00	0.00	>30.0	7.9	10	4.3	6.7	7			8.4	0.41						
平均値				18.8	17.1			0.04	0.00	> 30.0	7.7	8.1	4.3	6.8	9	3.4E+04		5.6	0.27	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最小値				4.2	6.6			0.00	0.00	> 30.0	7.4	6.1	2.4	5.8	4	1.1E+04		3.1	0.13	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.3	30.2			0.34	0.03	> 30.0	7.9	12	7.1	8.6	17	7.9E+04		8.4	0.44	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
m											0	0	0		0					0	0	0	0	0	0
n				24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	4		24	24	4	4	4	4	4	4
75%値													5.4	7.1											

桑納川　桑納橋　河川D　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目																				参考	
			水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.13	11:01	流心																				2.8	0.24	2.6
2000.04.18	11:28	流心																				3.1	0.28	2.8
2000.05.11	12:30	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08		1.4	0.19	1.2
2000.05.22	11:08	流心																				1.9	0.15	1.7
2000.06.07	11:40	流心																				1.8	0.24	1.5
2000.06.15	11:26	流心																				2.5	0.10	2.4
2000.07.06	11:25	流心																				2.4	0.24	2.1
2000.07.18	15:40	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08		2.6	0.35	2.3
2000.08.03	13:58	流心																				2.5	0.33	2.1
2000.08.15	11:10	流心																				3.3	0.27	3.1
2000.09.18	12:06	流心																				3.3	0.25	3.0
2000.09.25	11:45	流心																				3.6	0.28	3.3
2000.10.05	11:43	流心																				4.5	0.44	4.0
2000.10.19	11:18	流心																				4.7	0.47	4.3
2000.11.08	11:43	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.08		4.5	0.42	4.0
2000.11.20	11:18	流心																				4.6	0.39	4.2
2000.12.04	11:28	流心																				4.5	0.32	4.2
2000.12.14	11:12	流心																				4.6	0.31	4.3
2001.01.11	09:50	流心																				4.6	0.22	4.3
2001.01.22	11:37	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	<0.08		3.8	0.19	3.6
2001.02.01	11:15	流心																				3.7	0.20	3.5
2001.02.09	11:09	流心																				4.2	0.21	4.0
2001.03.05	12:00	流心																				4.1	0.17	3.9
2001.03.14	12:51	流心																				4.0	0.21	3.8
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08		3.5	0.27	3.2
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08		1.4	0.10	1.2
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.08		4.7	0.47	4.3
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	24	24
n				1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4		24	24	24

桑納川　桑納橋　河川D　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目											水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.13	11:01	流心								2.5	0.27			46										
2000.04.18	11:28	流心								1.9	0.25			44										
2000.05.11	12:30	流心								0.95	0.11	37		39										
2000.05.22	11:08	流心								0.62	0.066			32										
2000.06.07	11:40	流心								0.85	0.12			37										
2000.06.15	11:26	流心								0.50	0.044			35										
2000.07.06	11:25	流心								0.92	0.093			39										
2000.07.18	15:40	流心	<0.005	<0.01	0.07	0.1	<0.1	<0.02		0.61	0.12	40		39	<0.05			5.5						
2000.08.03	13:58	流心								0.60	0.12			38										
2000.08.15	11:10	流心								0.67	0.093			37										
2000.09.18	12:06	流心								0.51	0.068			35										
2000.09.25	11:45	流心								0.61	0.084			37										
2000.10.05	11:43	流心								1.1	0.16			50										
2000.10.19	11:18	流心								1.5	0.27			57										
2000.11.08	11:43	流心								1.3	0.17	130		79										
2000.11.20	11:18	流心								1.2	0.18			44										
2000.12.04	11:28	流心								1.9	0.25			45										
2000.12.14	11:12	流心								2.3	0.31			52										
2001.01.11	09:50	流心								1.2	0.093			55										
2001.01.22	11:37	流心								1.6	0.17	29		36	0.31			4.9						
2001.02.01	11:15	流心								1.9	0.13			49										
2001.02.09	11:09	流心								1.8	0.11			56										
2001.03.05	12:00	流心								1.3	0.10			38										
2001.03.14	12:51	流心								3.0	0.28			56										
平均値					0.07	0.1				1.3	0.15	59		45	0.18			5.2						
最小値			<0.005	< 0.01	0.07	0.1	< 0.1	< 0.02		0.50	0.044	29		32	< 0.05			4.9						
最大値			<0.005	< 0.01	0.07	0.1	< 0.1	< 0.02		3.0	0.31	130		79	0.31			5.5						
k			0	0	1	1	0	0		24	24	4		24	1			2						
n			1	1	1	1	1	1		24	24	4		24	2			2						

桑納川　桑納橋　河川D　2000 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
2000.04.13	11:01	流心					
2000.04.18	11:28	流心					
2000.05.11	12:30	流心					
2000.05.22	11:08	流心					
2000.06.07	11:40	流心					
2000.06.15	11:26	流心					
2000.07.06	11:25	流心					
2000.07.18	15:40	流心					
2000.08.03	13:58	流心					
2000.08.15	11:10	流心					
2000.09.18	12:06	流心					
2000.09.25	11:45	流心					
2000.10.05	11:43	流心					
2000.10.19	11:18	流心					
2000.11.08	11:43	流心					
2000.11.20	11:18	流心					
2000.12.04	11:28	流心					
2000.12.14	11:12	流心					
2001.01.11	09:50	流心					
2001.01.22	11:37	流心					
2001.02.01	11:15	流心					
2001.02.09	11:09	流心					
2001.03.05	12:00	流心					
2001.03.14	12:51	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　桑納橋　河川D　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透視度	透視度	生活環境項目 pH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.21	11:28	流心	晴	18.0	17.7	0.20	0.56	0.00	0.00	>30.0	7.8	7.1	6.7	8.4	17			6.4	0.33	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	0.001	<0.000
1999.04.27	11:17	流心	晴	22.9	20.1	0.20	0.75	0.00	0.00	>30.0	7.4	7.1	3.6	6.8	14			4.4	0.20						
1999.05.11	11:12	流心	晴	20.5	19.0	0.20	0.86	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.7	5.2	7.9	16	1.3E+04		4.2	0.27	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.05.31	11:46	流心	薄曇	25.7	24.1	0.20	0.74	0.62	0.03	>30.0	7.7	6.9	4.0	7.9	12			2.9	0.24						
1999.06.08	12:00	流心	晴	28.8	24.7	0.20	0.84	0.30	0.01	>30.0	7.7	6.4	3.5	8.2	12			2.4	0.19	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.06.22	11:17	流心	曇	28.0	22.8	0.20	0.83	0.00	0.00	>30.0	7.8	6.5	4.0	7.1	15			3.6	0.26						
1999.07.05	09:28	流心	曇	22.2	22.0	0.20	0.86	0.00	0.00	>30.0	7.5	5.1	5.4	8.0	16			3.6	0.22						
1999.07.21	12:05	流心	晴	32.7	27.0	0.20	0.70	0.00	0.00	>30.0	7.8	6.3	3.8	7.6	12	4.9E+04		6.3	0.31	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.08.09	11:53	流心	晴	32.2	28.2	0.20	0.86	0.00	0.00	>30.0	7.7	5.9	3.6	7.1	9			6.0	0.35	<0.001	<0.0	0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.08.19	11:05	流心	快晴	32.2	26.9	0.20	0.67	0.00	0.00	>30.0	7.8	5.9	4.2	6.6	13			6.6	0.25						
1999.09.07	10:55	流心	晴	31.1	24.6	0.20	0.41	0.00	0.00	>30.0	8.0	6.0	5.5	7.8	10			6.7	0.35	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.09.17	11:30	流心	曇	21.8	22.0	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.7	6.0	5.1	8.2	13			5.4	0.33						
1999.10.12	11:22	流心	晴	27.5	22.3	0.20	0.64	0.00	0.00	>30.0	7.9	7.3	4.9	7.3	7			7.1	0.42	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.10.22	11:40	流心	曇	17.6	15.1	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.3	2.0	6.7	6			7.1	0.37						
1999.11.10	09:22	流心	晴	12.2	12.6	0.20	0.51	0.00	0.00	>30.0	7.8	7.1	4.2	6.4	5	7.9E+04		7.2	0.27	<0.001	<0.0	0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.11.19	12:03	流心	快晴	17.5	13.9	0.20	0.50	0.00	0.00	>30.0	7.6	7.8	3.1	5.6	4			7.0	0.24						
1999.12.06	11:24	流心	曇	12.2	11.6	0.20	0.62	0.00	0.00	>30.0	7.9	7.2	5.0	6.7	7			7.1	0.36	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
1999.12.16	11:38	流心	晴	9.9	7.9	0.20	0.56	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.3	3.9	7.2	5			8.1	0.42						
2000.01.11	09:50	流心	晴	8.9	7.3	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.7	7.4	9.0	7.0	11			6.7	0.31						
2000.01.20	09:15	流心	快晴	6.7	7.2	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.8	7.9	6.1	6.4	9	1.3E+04		7.5	0.35	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.02.07	11:10	流心	晴	13.2	9.5	0.20	0.42	0.00	0.00	>30.0	7.8	8.4	4.4	7.2	14			8.6	0.54	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.02.24	11:00	流心	晴	9.5	7.3	0.20	0.59	0.00	0.00	>30.0	7.9	9.7	6.1	8.1	8			8.4	0.58						
2000.03.09	11:38	流心	晴	9.7	9.4	0.20	0.50	0.00	0.00	>30.0	7.9	9.7	4.4	7.3	5			8.3	0.62	<0.001	<0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<0.000
2000.03.27	11:56	流心	快晴	13.6	11.2	0.20	0.60	0.00	0.00	>30.0	7.9	9.2	5.1	6.9	5			7.9	0.41						
平均値				19.8	17.3			0.04	0.00	> 30.0	7.8	7.3	4.7	7.3	10	3.9E+04		6.2	0.34	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				6.7	7.2			0.00	0.00	> 30.0	7.4	5.1	2.0	5.6	4	1.3E+04		2.4	0.19	<0.001	< 0.0	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				32.7	28.2			0.62	0.03	> 30.0	8.0	9.7	9.0	8.4	17	7.9E+04		8.6	0.62	<0.001	< 0.0	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	1		0					0	0	0	0	0	0
n				24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	4		24	24	12	12	12	12	12	12
75%値													5.2	7.9											

桑納川　桑納橋　河川D　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	フッ素	ほう素	硝酸性及び亜硝酸性窒素	参考 亜硝酸性窒素	硝酸性窒素
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.21	11:28	流心																				3.2	0.27	3.0
1999.04.27	11:17	流心																				2.7	0.23	2.5
1999.05.11	11:12	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1		2.2	0.25	2.0
1999.05.31	11:46	流心																				1.3	0.16	1.2
1999.06.08	12:00	流心																				1.1	0.10	1.0
1999.06.22	11:17	流心																				1.9	0.18	1.8
1999.07.05	09:28	流心																				1.9	0.16	1.8
1999.07.21	12:05	流心		<0.000	<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1		4.5	0.30	4.2
1999.08.09	11:53	流心																				4.3	0.41	3.9
1999.08.19	11:05	流心																				4.9	0.37	4.6
1999.09.07	10:55	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001									4.5	0.51	4.0
1999.09.17	11:30	流心																				3.2	0.37	2.9
1999.10.12	11:22	流心																				4.7	0.48	4.3
1999.10.22	11:40	流心																				4.3	0.34	4.0
1999.11.10	09:22	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001	<0.000	<0.000	<0.000	<0.002	<0.001	<0.001	<0.1		4.8	0.31	4.5
1999.11.19	12:03	流心																				4.8	0.33	4.5
1999.12.06	11:24	流心																				4.5	0.31	4.2
1999.12.16	11:38	流心																				4.4	0.25	4.2
2000.01.11	09:50	流心																				3.6	0.29	3.4
2000.01.20	09:15	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001			4.3	0.27	4.1
2000.02.07	11:10	流心																				3.5	0.22	3.3
2000.02.24	11:00	流心																				3.1	0.19	3.0
2000.03.09	11:38	流心			<0.002	<0.000	<0.000	<0.002	<0.004	<0.1	<0.000	<0.003	<0.001									3.0	0.19	2.9
2000.03.27	11:56	流心																				3.5	0.23	3.3
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.1		3.5	0.28	3.3
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.1		1.1	0.10	1.0
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	< 0.1		4.9	0.51	4.6
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		24	24	24
n				1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	4	4	3		24	24	24

桑納川　桑納橋　河川D　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目						その他項目											水道水源項目				
			フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	EPN	アンモニア性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	COD溶解性	プランクトン総数	トリハロメタン生成能	クロロホルム生成能	ブロモジクロロメタン生成能	ジブロモクロロメタン生成能	ブロモホルム生成能
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	‰	mS/m	mg/ℓ	mg/ℓ	μg/ℓ	mg/ℓ	個/mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.21	11:28	流心								2.3	0.14	47		42	0.26			5.9						
1999.04.27	11:17	流心								0.94	0.088			34				4.8						
1999.05.11	11:12	流心								1.0	0.13	39		36	0.06			4.7						
1999.05.31	11:46	流心								0.73	0.13			30				6.0						
1999.06.08	12:00	流心								0.59	0.077	23		28	0.05			6.8						
1999.06.22	11:17	流心								0.96	0.12			34				4.9						
1999.07.05	09:28	流心								0.71	0.088			24				5.3						
1999.07.21	12:05	流心	<0.005	<0.01	0.07	<0.1	<0.1	<0.02	<0.000	1.2	0.17	38		39	0.07	10		5.7						
1999.08.09	11:53	流心								0.96	0.20	41		40	0.06			5.5						
1999.08.19	11:05	流心								1.0	0.12			48				5.6						
1999.09.07	10:55	流心								1.0	0.19	58		49	0.07			6.6						
1999.09.17	11:30	流心								1.2	0.20			36				6.7						
1999.10.12	11:22	流心								1.5	0.29	46		44	0.13			6.2						
1999.10.22	11:40	流心								1.8	0.27			42				5.8						
1999.11.10	09:22	流心	<0.005	<0.01	0.11	0.1	0.1	<0.02		1.3	0.15	46		44	0.21			5.2						
1999.11.19	12:03	流心								1.3	0.15			44				3.0						
1999.12.06	11:24	流心								2.0	0.24	39		42	0.33			5.7						
1999.12.16	11:38	流心								2.6	0.31			48				6.0						
2000.01.11	09:50	流心								2.0	0.16			37				5.1						
2000.01.20	09:15	流心	<0.005	<0.01	0.12	0.1	0.1	<0.02		2.3	0.21	64		55	0.38	11		5.1						
2000.02.07	11:10	流心								3.5	0.39	42		46	0.41			5.6						
2000.02.24	11:00	流心								3.8	0.41			50				6.2						
2000.03.09	11:38	流心								3.9	0.48	59		54	0.27			6.1						
2000.03.27	11:56	流心								2.9	0.28			46				5.9						
平均値					0.10	0.1	0.1			1.7	0.21	45		41	0.19	11		5.6						
最小値			<0.005	< 0.01	0.07	< 0.1	< 0.1	< 0.02	<.0006	0.59	0.077	23		24	0.05	10		3.0						
最大値			<0.005	< 0.01	0.12	0.1	0.1	< 0.02	<.0006	3.9	0.48	64		55	0.41	11		6.8						
k			0	0	3	2	2	0	0	24	24	12		24	12	2		24						
n			3	3	3	3	3	3	1	24	24	12		24	12	2		24						

桑納川　桑納橋　河川D　1999 年度　通年調査　調査担当機関名　千葉県　10400b

年月日	採取時刻	採取層・位置	水道水源項目				
			トリハロメタン	クロロホルム	ブロモジクロロメタン	ジブロモクロロメタン	ブロモホルム
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1999.04.21	11:28	流心					
1999.04.27	11:17	流心					
1999.05.11	11:12	流心					
1999.05.31	11:46	流心					
1999.06.08	12:00	流心					
1999.06.22	11:17	流心					
1999.07.05	09:28	流心					
1999.07.21	12:05	流心					
1999.08.09	11:53	流心					
1999.08.19	11:05	流心					
1999.09.07	10:55	流心					
1999.09.17	11:30	流心					
1999.10.12	11:22	流心					
1999.10.22	11:40	流心					
1999.11.10	09:22	流心					
1999.11.19	12:03	流心					
1999.12.06	11:24	流心					
1999.12.16	11:38	流心					
2000.01.11	09:50	流心					
2000.01.20	09:15	流心					
2000.02.07	11:10	流心					
2000.02.24	11:00	流心					
2000.03.09	11:38	流心					
2000.03.27	11:56	流心					
平均値							
最小値							
最大値							
m, k							
n							

桑納川　　桑納橋　　河川 D　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　千葉県　　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	天候	気温	水温	採取水深	全水深	流量	流速・透明度	透視度	生活環境項目 PH	DO	BOD	COD	SS	大腸群数菌	N-ヘキサン抽出物質	全窒素	全リン	健康項目 カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀
				℃	℃	m	m	m³/s	m/s, m	cm		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	MPN/100mℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1998.04.20	12:00	流心	晴	24.9	20.8	0.20	0.66	0.02	0.00	> 30.0	7.7	6.2	5.5	7.0	10			5.3	0.29	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.04.27	12:00	流心	小雨	11.8	13.5	0.20	0.80	0.00	0.00	> 30.0	7.5	7.2	5.5	9.2	12			4.0	0.21						
1998.05.06	12:00	流心	曇	26.1	20.8	0.20	0.80	2.55	0.13	> 30.0	7.5	6.6	5.9	7.7	16	2.3E+04		3.7	0.29	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.05.21	11:55	流心	晴	29.8	23.8	0.20	0.97	0.00	0.00	27.0	7.5	6.5	4.1	7.5	13			3.3	0.20						
1998.06.01	12:00	流心	晴	27.9	24.3	0.20	0.92	0.84	0.04	> 30.0	7.6	6.0	4.5	6.9	10			3.1	0.25	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1998.06.18	12:00	流心	晴	25.7	23.1	0.20	0.97	0.00	0.00	> 30.0	7.6	5.8	3.5	6.5	17			3.9	0.25						
1998.07.06	12:00	流心	曇	32.8	26.3	0.20	0.97	0.92	0.05	> 30.0	7.7	5.4	4.1	7.4	11			3.9	0.29						
1998.07.16	12:00	流心	小雨	17.7	19.2	0.20	0.70	0.17	0.00	> 30.0	7.7	5.7	3.5	6.5	11	1.3E+06		4.8	0.26	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.08.03	12:00	流心	晴	34.5	28.6	0.20	0.75	0.00	0.00	> 30.0	7.8	5.4	3.3	7.1	12			4.5	0.26	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
1998.08.24	12:00	流心	晴	31.2	28.7	0.20	0.73	0.00	0.00	> 30.0	7.9	8.1	8.2	13	20			6.6	0.39						
1998.09.01	12:00	流心	曇	24.3	22.6	0.20	0.60	0.00	0.00	28.0	7.7	5.4	7.6	12	20			5.8	0.19	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.09.24	12:00	流心	晴	27.7	25.6	0.20	0.72	0.00	0.00	24.0	7.5	7.1	4.1	7.4	18			3.0	0.19						
1998.10.13	12:00	流心	曇	23.3	20.0	0.20	0.56	0.00	0.00	> 30.0	7.8	7.1	3.0	6.1	5			6.9	0.28	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.10.19	11:55	流心	晴	26.7	22.4	0.20	0.85	0.81	0.04	> 30.0	7.5	5.6	3.2	6.3	12			6.2	0.18						
1998.11.09	11:55	流心	晴	23.3	16.5	0.20	0.59	0.33	0.02	30.0	7.9	7.9	4.9	6.6	10	4.9E+04		7.4	0.34	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.11.19	13:50	流心	薄曇	13.1	12.3	0.20	0.50	0.18	0.01	> 30.0	7.9	9.7	5.1	6.0	6			7.7	0.36						
1998.12.01	12:00	流心	快晴	18.8	15.1	0.20	0.59	0.56	0.03	> 30.0	7.4	7.3	7.8	8.9	10			4.6	0.23	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1998.12.14	12:00	流心	晴	13.5	9.0	0.20	0.62	0.22	0.01	> 30.0	7.5	7.6	5.1	6.5	5			7.4	0.33						
1999.01.05	12:00	流心	快晴	5.9	6.0	0.20	0.66	0.00	0.00	> 30.0	7.8	8.6	5.8	6.8	5			8.6	0.45						
1999.01.25	12:00	流心	薄曇	8.1	7.0	0.20	0.60	0.00	0.00	> 30.0	7.6	7.1	8.2	8.7	9	2.2E+05		7.9	0.45	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	0.001	<.0005
1999.02.08	12:10	流心	快晴	14.4	9.7	0.20	0.47	0.00	0.00	> 30.0	7.9	9.0	6.1	7.8	13			7.8	0.51	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.02.18	11:52	流心	晴	18.1	10.7	0.20	0.50	0.00	0.00	> 30.0	7.7	8.2	6.2	8.6	13			8.5	0.48						
1999.03.01	12:00	流心	薄曇	11.2	10.3	0.20	0.61	0.00	0.00	> 30.0	7.6	8.1	6.1	7.8	7			7.2	0.41	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
1999.03.15	11:56	流心	曇	18.4	13.5	0.20	0.86	0.00	0.00	> 30.0	7.7	7.1	5.8	8.0	15			6.5	0.56						
平均値				21.2	17.9			0.28	0.01	29.5	7.7	7.0	5.3	7.8	12	4.0E+05		5.8	0.32	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
最小値				5.9	6.0			0.00	0.00	24.0	7.4	5.4	3.0	6.0	5	2.3E+04		3.0	0.18	<0.001	< 0.1	<0.001	<0.005	<0.001	<.0005
最大値				34.5	28.7			2.55	0.13	> 30.0	7.9	9.7	8.2	13	20	1.3E+06		8.6	0.56	<0.001	< 0.1	0.001	<0.005	0.001	<.0005
m											0	0	2		0					0	0	0	0	0	0
n				24	24			24	24	24	24	24	24	24	24	4		24	24	12	12	12	12	12	12
75%値													6.1	8.0											

桑納川　　桑納橋　　河川 D　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　千葉県　　10400a

年月日	採取時刻	採取層・位置	健康項目 水銀 アルキル	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	特殊項目 フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄
			mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
1998.04.20	12:00	流心																					
1998.04.27	12:00	流心																					
1998.05.06	12:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001				
1998.05.21	11:55	流心																					
1998.06.01	12:00	流心																					
1998.06.18	12:00	流心																					
1998.07.06	12:00	流心																					
1998.07.16	12:00	流心		<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.06	0.2
1998.08.03	12:00	流心																					
1998.08.24	12:00	流心																					
1998.09.01	12:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001										
1998.09.24	12:00	流心																					
1998.10.13	12:00	流心																					
1998.10.19	11:55	流心																					
1998.11.09	11:55	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.11	< 0.1
1998.11.19	13:50	流心																					
1998.12.01	12:00	流心																					
1998.12.14	12:00	流心																					
1999.01.05	12:00	流心																					
1999.01.25	12:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001					<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.10	0.1
1999.02.08	12:10	流心																					
1999.02.18	11:52	流心																					
1999.03.01	12:00	流心			<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001										
1999.03.15	11:56	流心																					
平均値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001			0.09	0.2
最小値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.06	< 0.1
最大値				<.0005	<0.002	<.0002	<.0004	<0.002	<0.004	< 0.1	<.0006	<0.003	<0.001	<.0002	<.0006	<.0003	<0.002	<0.001	<0.001	<0.005	< 0.01	0.11	0.2
m, k				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2
n				1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3

桑納川　　桑納橋　　河川 D　　1998 年度　　通年調査　　調査担当機関名　千葉県　　10400b

年月日	採取時刻	採取層・位置	特殊項目			その他項目												
			溶解性マンガン	クロム	フッ素	EPN	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	リン酸性リン	塩素イオン	塩分	電気伝導率	陰イオン界面活性剤	有機体炭素	クロロフィルa	溶解性COD	プランクトン総数
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	‰	mS/m	mg/l	mg/l	μg/l	mg/l	個/ml
1998.04.20	12:00	流心					1.5	0.26	3.1	0.14	33		39	0.31			5.9	
1998.04.27	12:00	流心					1.0	0.17	2.2	0.11			32				5.1	
1998.05.06	12:00	流心					1.5	0.15	1.6	0.14	27		31	0.12			5.5	
1998.05.21	11:55	流心					0.75	0.16	1.6	0.080			33				5.7	
1998.06.01	12:00	流心					0.78	0.16	1.6	0.14	25		32	0.09			5.9	
1998.06.18	12:00	流心					0.94	0.15	1.7	0.11			39				5.1	
1998.07.06	12:00	流心					1.2	0.21	1.6	0.15			35				5.7	
1998.07.16	12:00	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	1.2	0.18	2.3	0.16	48		40	0.09	5		4.9	
1998.08.03	12:00	流心					0.96	0.29	2.3	0.12	31		34	0.05			5.3	
1998.08.24	12:00	流心					0.73	0.38	3.3	0.14			41				5.7	
1998.09.01	12:00	流心					0.90	0.22	3.7	0.062	46		43	0.11			10	
1998.09.24	12:00	流心					0.60	0.15	1.6	0.081			24				5.4	
1998.10.13	12:00	流心					1.2	0.35	4.5	0.16	51		45	0.16			5.1	
1998.10.19	11:55	流心					0.71	0.27	4.1	0.074			41				5.2	
1998.11.09	11:55	流心	< 0.1	< 0.02	< 0.1		1.5	0.35	4.5	0.23	38		42	0.24			5.0	
1998.11.19	13:50	流心					1.8	0.28	4.4	0.24			51				5.4	
1998.12.01	12:00	流心					1.1	0.22	2.4	0.077	35		30	0.27			7.3	
1998.12.14	12:00	流心					1.8	0.29	4.1	0.19			44				5.4	
1999.01.05	12:00	流心					3.4	0.26	4.2	0.32			45				5.7	
1999.01.25	12:00	流心	0.1	< 0.02	< 0.1		3.0	0.22	3.3	0.24	36		38	0.52	8		6.8	
1999.02.08	12:10	流心					3.3	0.21	3.2	0.35	41		44	0.63			5.9	
1999.02.18	11:52	流心					3.6	0.46	3.1	0.29			54				6.5	
1999.03.01	12:00	流心					3.1	0.21	3.1	0.25	39		42	0.61			6.5	
1999.03.15	11:56	流心					3.0	0.17	2.1	0.35			50				5.8	
平均値			0.1				1.6	0.24	2.9	0.18	38		40	0.27	7		5.9	
最小値			< 0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	0.60	0.15	1.6	0.062	25		24	0.05	5		4.9	
最大値			0.1	< 0.02	< 0.1	<.0006	3.6	0.46	4.5	0.35	51		54	0.63	8		10	
k			1	0	0	0	24	24	24	24	12		24	12	2		24	
n			3	3	3	1	24	24	24	24	12		24	12	2		24	